Proletari din toate țările, uniți-vă !

AGRICULTURA NOUĂ

Anul VIII — Nr. 719
Vineri 17 martie 1961

4 pagini
Prețul 20 de bani

Organ al Ministerului Agriculturii și al Comitetului Central al Uniunii Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole



La gospodăria agricolă de stat Roseți, raionul Călărași, se împrăștie îngrășăminte chimice cu ajutorul aviației.

ÎN ÎNTÎMPINAREA ANIVERSARII A 40 DE ANI DE LA ÎNFIINȚAREA PARTIDULUI

Să executăm lucrările agricole la un înalt nivel agrotehnic

Angajamentele muncitorilor de la S.M.T. Cuza-Vodă

Mecanizatorii din S.M.T. Cuza Vodă, raionul Călărași, au dezbătut într-o consfătuire de producție, Directivele C.C. al P.M.R. cu privire la criteriile principale ale întrecerii socialiste în cinstea aniversării a 40 de ani de la înființarea Partidului Comunist din Romînia. Insuflețiți de mărețele realizări ale întregului nostru popor muncitor condus de partid pe drumul construirii socialismului, mecanizatorii au analizat cu atenție și spirit gospodăresc posibilitățile existente în unitatea lor privire la sporirea exigenței față de calitatea lucrărilor executate pe ogoarele gospodăriilor colective, reducerea prețului de cost al acestor lucrări și realizarea de economii. In urma discuțiilor purtate în adunare de către tractoriști, șefi de brigadă și ingineri, consfătuirea a adoptat în unanimitate angajamentele în întrecerea socialistă pentru întregul colectiv al stațiunii.

Mecanizatorii din S.M.T. Cuza Vodă se angajează:

— Să depășească planul anual de lucrări cu 3.300 ha. a. n.

Pentru îmbunătățirea calității lucrărilor vor lua următoarele măsuri la grîu:

— pe cele 7.800 ha. semănate cu grîu se va executa grăpatul la timp;

— întreținerea cu sapa rotativă a 1000 ha. cultivate cu grîu;

— recoltarea grîului de pe întreaga suprafață în termen de 10 zile.

La porumb (boabe, siloz) și la floarea soarelui:

— grăparea celor 7.700 ha. pe care s-au făcut arături adînci la 28—30 cm. cu agregat de grape reglabile;

— însămînțarea celor 7.700 ha. în termen de 10 zile, asigurîndu-se o densitate minimă de 35.000 plante porumb boabe și 65.000—75.000 plante porumb siloz la hectar;

— întreținerea celor 5.300 ha. semănate cu porumb prin folosirea grapelor și a sapelor rotative atît înainte cît și după semănat;

— executarea prașilei I-a și a II-a mecanic, pe 4000 ha. cultivate cu porumb boabe și floarea soarelui.

Pentru creșterea cu 6 la sută a productivității muncii și a măririi sarcinii pe tractor convențional la 561 ha. a. n. se vor lua următoarele măsuri:

— permanentizarea în G.A.C.-uri a celor 12 brigăzi de tractoare înzestrate cu 85 tractoare U.T.O.S.;

— întreținerea și repararea la timp și pe parcurs a tractoarelor și mașinilor agricole obținîndu-se indici superiori de folosire;

— mecanizarea lucrărilor de tocat și însilozat furaje în gospodăriile colective;

— organizarea schimbului II la 30 de tractoare universale în campaniile agricole.

Pentru reducerea cu 4,70 lei a prețului de cost per hantru se vor lua următoarele măsuri:

— reducerea consumului specific de piese de schimb și materiale;

— ridicarea continuă a calificării tractoriștilor;

— recondiționarea ansamblelor și subansamblelor în valoare de 219.000 lei;

— rodajul motoarelor la rece după reparații, folosind motorină cu grafit coloidal;

— amenajarea unei stații automate de încărcare și descărcare la depozitul de carburanți;

— alimentarea cu pompele a tuturor tractoarelor pentru înlăturarea risipei de carburanți;

— deplasarea atelierului mobil pe un itinerar dinainte stabilit pentru efectuarea reparațiilor de primă urgență la locul de producție.

Aplicînd toate aceste măsuri în practică și urmărind îndeplinirea lor, stațiunea noastră va realiza economii anuale în valoare de 450.000 lei.

PRIMELE SUCCESE

Zilele frumoase de primăvară timpurie din acest an au permis mecanizatorilor de la S.M.T. Călugăreni, regiunea București, să înceapă lucrările agricole din primele zile ale lunii martie. Lipsa de tractoare din anul trecut a făcut ca să rămînă unele suprafețe de teren neogorite din toamnă. De aceea mecanizatorii zoresc acum pe lîngă alte lucrări (cultivație, grăpat, discuit) și executarea arăturilor de însămînțare. Acum nu se poate spune că nu au cu ce face față cerințelor tot mai mari ale gospodăriilor colective și întovărășirilor din raza de activitate. În iarnă au sosit aici loturi noi de tractoare, numărul lor ajungînd în prezent la 195. Mecanizatorii acordă acestor lucrări o atenție deosebită în ce privește calitatea. Se lucrează la adîncimea medie de circa 20 cm., terenul fiind grăpat concomitent cu arătura.

Pe terenurile arate din toamnă și care acum au fost cultivate sau discuite, mecanizatorii au început semănatul culturilor din epoca I. Folosind la maximum timpul bun de lucru tractoriștii din brigăzile care lucrează în gospodăriile colective din Dobreni, Stoenești, Crînguri, Singureni, Călugăreni, Uzunu și altele, însămînțează în aceste zile ultimele hectare planificate a fi cultivate cu aceste culturi.

În fruntea întrecerii s-au situat mecanizatorii din brigada XIII condusă de Ilie Dinu, care a realizat 1.050 de hantri din cei 1.491 planificați. Tractoriști fruntași sînt mecanizatorii Hălău Constantin, Ștefan Ilie, Pascu Aurel și Voicu Tudor care au realizat între 120—150 de hantri față de circa 180 hantri planificați. Pe întreaga stațiune au fost realizați circa 12.000 de hantri față de 30.525 hantri planificați.

L. ION

Folosesc din plin timpul prielnic

E mai mult de-o săptămînă de cînd harnicii colectiviști din comuna Castranova, regiunea Oltenia, au trecut la executarea lucrărilor agricole de primăvară. Pînă acum ei au însămînțat aproape toate culturile din epoca I-a. De asemenea au însămînțat în răsadnițe peste 200 metri pătrați.

Împărțiți pe echipe, colectiviștii din Castranova au fost primii care au ieșit în cîmp pentru pregătirea terenurilor ce urmează a fi însămînțate cu culturi din epoca a II-a. Pe terenurile destinate însămînțării florii-soarelui și porumbului s-au făcut toate lucrările pregătitoare pentru menținerea apei în sol.

Colectiviștii au constatat că unele parcele însămînțate cu grîu de toamnă sînt mai slab dezvoltate. In urma acestui fapt ei au hotărît să administreze pe aceste parcele îngrășăminte chimice suplimentare. Zilele trecute ei au împrăștiat pe ogoare peste 300 tone îngrășăminte chimice.

JENI BACILA
corespondent

Pe ogoare și în vii

Antrenați în întrecere socialistă, muncitorii gospodăriei de stat Puchenii Mari, raionul Ploiești, au început lucrările de primăvară încă din ultimele zile ale lunii februarie, reușind ca numai în cîteva zile să însămînțeze la vreme: 110 ha cu mazăre, 30 ha cu borceag, 40 ha cu ovăz și 29 ha cu alte culturi. Ei au însămînțat de asemenea și 150 ha cu floarea-soarelui.

Paralel cu însămînțările mecanizatorii au efectuat lucrări pentru pregătirea terenului în vederea însămînțării porumbului, precum și de întreținere a culturilor de toamnă. Așa, de pildă, ei au făcut cultivație pe aproape 400 de ha ogoare de toamnă și au grăpat peste 500 ha însămînțate cu grîu. Fruntași în muncile de primăvară sînt pînă acum tractoriștii comuniști Marin Damian, Petre Moșneanu, candidatul de partid Gh. Potroacă și Gh. Pleșa care fac lucrări de calitate și își depășesc cu 2—3 ha normele zilnice.

★

O muncă rodnică desfășoară în campania de primăvară și cei 9 tractoriști din brigada III de la S.M.T. Bărcănești, condusă de Gh. Miu. În primele 7 zile de muncă pe ogoarele gospodăriei colective „Viață Nouă" din Romînești, ei au pregătit terenul și au însămînțat 30 de ha cu ovăz, 36 ha cu borceag și 20 ha cu orz de primăvară. De asemenea tractoriștii au executat cultivația pe mai bine de 200 ha de ogoare de toamnă și au grăpat alte 300 ha.

O dată cu aceste lucrări în aceeași gospodărie au fost fertilizate, cu cîte 300 kg de superfosfat la ha, cele 60 ha ce vor fi însămînțate cu sfeclă de zahăr și cu cîte 200 kg cele 50 ce au fost însămînțate, de cîteva zile, cu floarea-soarelui.

★

Cu sporit avînt se muncește și în viile gospodăriei de stat Săhăteni. Sute de oameni dezgroapă și fac tăieri la vie, plantează butuci pentru spalier or întind sîrmele. Pînă acum au fost dezgropate în această gospodărie peste 500 de ha de vie din cele 600 ha existente. Tăierile au fost executate pe mai bine de 300 de ha. Butucii pentru extinderea sistemului de susținere în spalier au fost plantați pe 10 din cele 20 ha planificate a se instala în acest an. Fruntași în muncile din vii sînt cei din brigada condusă de Ștefan Lupan și Iulian Rotaru care au terminat dezgropatul și tăierile.

Insuflețiți de dorința de a întîmpina cu succese cît mai mari în muncă cea de-a 40-a aniversare a partidului nostru, muncitorii și mecanizatorii din gospodăriile de stat Puchenii Mari și Săhăteni cît și membrii gospodăriei colective din Romînești acordă o mare atenție calității lucrărilor știind că de aceasta depinde în mare măsură obținerea de producții sporite la ha.

C. VASIA

Angajamentele lucrătorilor de la G.A.S. Carei

Zilele trecute, peste 200 de muncitori, brigadieri, tehnicieni și ingineri de la G.A.S. Carei, regiunea Maramureș, s-au adunat pentru a discuta Directivele C.C. al P.M.R. cu privire la criteriile principale ale întrecerii socialiste în cinstea aniversării a 40 de ani de la înființarea Partidului Comunist din Romînia. Intr-o atmosferă entuziastă colectivul acestei gospodării și-a luat următoarele angajamente:

● Se vor livra statului peste plan 360 tone grîu, 1.100 tone porumb boabe, 200 tone cartofi, 890 hl. lapte de vacă, 760 kg. lînă fină și 16 tone carne de porc.

● Ca urmare a depășirii producției planificate și a reducerii prețului de cost se va obține un beneficiu de 5.350.000 lei față de 4.500.000 lei planificat.

● În sectorul creșterii animalelor gospodăria va mări efectivul de vaci de la 411 capete în 1960 la 560 capete la sfîrșitul anului 1961, iar la scroafe de la 362 capete, la 600 capete și va obține o producție medie de 3.250 litri lapte pe cap de vacă furajată față de 3.032 litri planificați, 7.4 kg. lînă pe ovină față de 7 kg. planificate, 110 miei de la o sută oi mame și în medie cîte 16,5 purcei de la fiecare scroafă.

PENTRU REALIZAREA ACESTOR ANGAJAMENTE AU FOST ADOPTATE O SERIE DE MĂSURI CONCRETE.

La cultura grîului se va îngrășa suplimentar o suprafață de o mie hectare cu cîte o sută kg. azotat de amoniu la fiecare hectar, se va executa la timp grăpatul sau tăvălugitul, după caz, pe toată suprafața.

La porumb — se va îngrășa acum, în primăvară, o suprafață de 1.100 ha. ogoare cu cîte 200 kg. superfosfat la hectar și 400 ha. cu 175 kg. azotat de amoniu la hectar, se va asigura o densitate la recoltare de 33—35.000 plante la hectar la porumbul boabe și 60.000 plante la hectar la porumbul siloz, se va executa grăpatul culturii la 5 zile de la semănat, se va lucra de două ori cu sapa rotativă, se va prăși de trei ori mecanic și de două ori manual pe rînd.

În sectorul zootehnic s-au stabilit măsuri privind asigurarea de furaje multe și de bună calitate, recoltarea porumbului siloz în maximum 10 zile pentru fiecare soi, astfel ca însilozarea să se facă în faza optimă de coacere, în perioada de pășunat se va practica pășunatul de noapte al oilor etc.

Muncitorii, tehnicienii și inginerii gospodăriei și-au exprimat hotărîrea de a munci neobosit pentru a îndeplini cu cinste angajamentele luate în întrecere. Adunarea lucrătorilor de la gospodăria de stat Carei a adoptat o chemare la întrecere adresată gospodăriilor de stat Chereușa și Odoreu, care au condiții asemănătoare, din aceeași regiune.

Angajamentele colectiviștilor din Valea Roșie

Zilele trecute colectiviștii din Valea Roșie, raionul Oltenița, au dezbătut într-o adunare generală Directivele C.C. al P.M.R. cu privire la criteriile principale ale întrecerii socialiste în cinstea aniversării a 40 de ani de la înființarea Partidului Comunist din Romînia.

In cadrul acestei adunări au luat cuvîntul numeroși colectiviști, șefi de echipe, brigadieri.

— An de an gospodăria noastră colectivă „11 iunie" a obținut producții vegetale și animale sporite, datorită aplicării agrotehnicii înaintate — a spus, printre altele, tov. **Constantin Ghețu**, președintele gospodăriei. Aceasta a dus la sporirea veniturilor colectiviștilor, la creșterea nivelului de trai al celor ce muncesc pe ogoare, valoarea zilei-muncă ajungînd în anul trecut la 39 lei. Experiența din anii trecuți ne-a dovedit că putem realiza producții și mai mari, lucrînd pămîntul cu tractoarele și mașinile S.M.T., aplicînd îngrășăminte chimice și naturale, respectînd cu strictețe regulile agrotehnice. Succese de seamă am obținut și în ceea ce privește dezvoltarea sectorului zootehnic, sporirea producției de carne, lapte și lînă. Dezvoltînd averea obștească, fondul indivizibil al gospodăriei a ajuns în 1960 la 1.570.000 lei. In cinstea celei de a 40-a aniversări de la înființarea Partidului Comunist din Romînia vom munci cu și mai multă însuflețire pentru mărirea producției agricole, pentru sporirea veniturilor colectiviștilor.

In urma discuțiilor purtate în adunarea generală și pe baza propunerilor făcute s-au adoptat în unanimitate angajamentele în întrecerea socialistă ale gospodăriei colective „11 Iunie" din Valea Roșie:

— În afară de cele 4.200 tone îngrășăminte naturale împrăștiate pînă acum pe ogoarele gospodăriei se vor mai transporta încă 600 TONE, iar pe lîngă 100 tone mraniță date culturilor de grîu slab dezvoltate SE VOR MAI TRANSPORTA ÎNCĂ 100 TONE, plus îngrășăminte chimice.

— Toate culturile vor fi însămînțate la timpul optim, iar SEMĂNATUL PORUMBULUI SE VA TERMINA IN 10 ZILE DE LA DATA ÎNCEPERII ACESTEI LUCRĂRI.

— Va fi sporit efectivul de vaci, tineret bovin, porcine, ovine și păsări proprietate obștească. SE VOR CUMPĂRA DIN FONDURILE PROPRII ALE GOSPODĂRIEI COLECTIVE PESTE PLAN 15 VACI și din creditele acordate 100 vițele și vor fi îngrășați 250 de porci în loc de 100 cît a fost planificat.

— Prin folosirea materialelor din resurse locale se vor construi două grajduri pentru vaci, un grajd pentru tineretul taurin, o îngrășătorie pentru 500 porci, o puierniță, o magazie și un pătul.

— Aplicînd întregul complex de măsuri agro-zootehnice se va realiza la hectar un spor de peste 150 kg. grîu, 400 kg. porumb boabe, 200 kg. floarea-soarelui și 3.600 kg sfeclă de zahăr, față de producția planificată. De la fiecare vacă furajată vom realiza o producție mai mare cu 200 litri lapte față de anul 1960 și cu 450 gr. lînă mai mult de la fiecare oaie.

— Va fi sporit fondul de bază al gospodăriei colective la 2.826.000 lei.

★

Luîndu-și aceste angajamente, colectiviștii din Valea Roșie au chemat la întrecere socialistă pe membrii G.A.C. „Olga Bancic" din comuna Radovanu, raionul Oltenița, gospodărie care are condiții asemănătoare de climă și sol.

În sprijinul mecanizatorilor

Dispozitiv pentru semănat fasole și dovleac intercalat în porumb

In anul trecut numeroase gospodării colective din țară au semănat fasole și dovleac intercalat în porumb obținînd rezultate bune în producție.

In acest an planul de producție al G.A.C.-urilor prevede însămînțarea unor suprafețe și mai mari cu fasole și dovleac, intercalat în porumb. Animați de dorința introducerii tehnicii noi în exploatarea utilajului agricol și pentru a preîntîmpina unele neajunsuri semnalate anul trecut la însămînțarea mecanizată a acestor culturi, un colectiv de inovatori de la S.M.T. Topraisar, regiunea Dobrogea, format din inginerul Mirea Petre și mecanicii Dinu Gh. și Moroianu Gh., au construit un dispozitiv special. Dispozitivul se montează la semănătorile „Victoria" în cutiile de distribuție a îngrășămintelor, fără a le modifica construcția. El este compus dintr-un disc de aluminiu cu alveole, un inel pentru astuparea orificiului de scurgere a îngrășămintelor și o patină care se atașează aparaturii de introdus îngrășămintele în sol. Discurile pentru semănatul fasolei au 3 alveole, cele pentru dovleac — cîte o alveolă.

Discurile și inelele sînt turnate din aluminiu provenit de la pistoanele uzate de tractor, iar patinele se confecționează din tablă neagră de 2 mm grosime. Discurile au diametrul de 140 mm, cu alveolele de 12 mm. Grosimea discului pentru fasole este de 8 mm, iar a celui pentru dovleac de 6 mm. In centrul discului se introduce un bolț de 60 mm lungime și 20 mm în diametru. Bolțul are la capăt un orificiu de 5 mm în care se introduce un știft ce face solidar discul cu pinionul de antrenare al organelor din cutia de distribuție a îngrășămintelor. Alveolele de pe disc se pot mări sau micșora în funcție de mărimea boabelor de fasole și dovleac.

Inelul are diametrul exterior de 174 mm, cel interior de 140 mm, iar coroana de 17 x 17 mm.

Patina care ajută la introducerea seminței în sol este de tip ancoră avînd lungimea de 180 mm, lățimea de 46,5 mm și grosimea de 32 mm. Ea se montează în interiorul patinei de îngrășăminte. Pe lungime, patina are 5 orificii cu ajutorul cărora se reglează adîncimea de semănat.

Pentru fiecare semănătoare au mai fost confecționate și cîte 2 tije pentru declanșare la însămînțarea dovleacului. Aceasta deoarece dovleacul se seamănă la distanța de 4 m între rînduri, în care scop semințele se introduc numai în cutiile extreme (1 și 4).

Dispozitivul astfel construit permite semănatul fasolei și dovleacului odată cu porumbul la adîncimea corespunzătoare fiecărei plante. Confecționarea dispozitivelor și montarea lor pe semănătorile „Victoria" se pot face în cîteva ore. S.M.T.-urile din regiunea Dobrogea confecționează asemenea dispozitive pentru toate mașinile de semănat „Victoria" pe care le au în dotare. Este bine ca exemplul lor să fie urmat de toate unitățile agricole de stat din țară.

I. LEȘEANU

Legume multe și proaspete în tot timpul anului



Culturile de legume forțate din răsadnițe s-au dezvoltat bine la gospodăria agricolă colectivă din comuna Otopeni, regiunea București. În fotografie, tovarășele Drăgan Vasilica și Rada Aioanei recoltînd salata.

Mai multă atenție muncilor la răsadnițe

Directivele celui de-al III-lea Congres al P.M.R. prevăd ca în anul 1965 suprafața cultivată cu legume să ajungă pînă la circa 185.000 de hectare, prevăzîndu-se o producție de circa 3.300.000 tone. Producția va crește prin extinderea suprafețelor irigate; se vor dezvolta zone și unități specializate în jurul orașelor mari și al centrelor industriale și se vor extinde suprafețele cultivate cu legume în sere și răsadnițe.

Călăuzindu-se după directivele partidului, organele agricole și de stat ale raionului Buzău, au luat unele măsuri pentru dezvoltarea legumiculturii îndeosebi în jurul orașului Buzău. Din suprafața totală de aproape 1.300 de ha care se va cultiva cu legume în anul acesta, 1.042 ha sînt situate în raza orașului Buzău cu cele 8 comune dependente.

Ținînd seama de sarcinile sporite pe care le au în anul acesta în ceea ce privește producerea legumelor și îndeosebi a celor timpurii, numeroase unități agricole de stat și cooperatiste din cadrul raionului au pornit din timp la executarea lucrărilor în sectorul legumicol. Printre acestea se numără și gospodăria de stat Buzău care pînă la această dată a amenajat 4.672 m.p. paturi calde în care au fost însămînțați 3.220 m.p., restul fiind pregătiți pentru repicat. Cele mai mari suprafețe sînt ocupate cu roșii timpurii (1.373 m.p.), ardei, varză timpurie, vinete și țelină.

De asemenea în cadrul gospodăriei a început însămînțatul în răsadnițele reci (300 m.p.), precum și semănatul și plantatul în cîmp. La aceste lucrări s-au evidențiat în mod deosebit brigadierul Georgescu Niculae, inginerii Niculina Iordache și Smitz Paul care se preocupă îndeaproape de calitatea lucrărilor. La G.A.S. Buzău a fost mărită și suprafața cultivată cu legume forțate. Peste puțin timp salata și ceapa verde vor fi scoase pe piață.

Avansate cu lucrările în legumicultură sînt și gospodăriile colective din comuna Cîndești, care a însămînțat în răsadnițe 950 m.p., Brădeanu (400 m.p.), Smeeni și cea din Costești. În aceste gospodării, majoritatea legumelor semănate în răsadnițe au răsărit și se prezintă bine.

Trebuie arătat însă că nu în toate unitățile agricole de stat și cooperatiste din raionul Buzău se vădește aceeași preocupare pentru executarea corespunzătoare a lucrărilor în grădinile de legume. Sînt gospodării colective cum este cea din Pogoanele, bunăoară, unde cu toate că au fost amenajate răsadnițele pînă acum cîteva zile nu începuse încă semănatul. O situație nesatisfăcătoare în ceea ce privește lucrările în răsadnițe se întîlnește mai ales în unele întovărășiri din raza orașului Buzău. În comuna Simileasca, cele 3 întovărășiri existente însămînțaseră în răsadnițe pînă la data de 10 martie numai 5.000 m.p. din cei 12.500 planificați. La fel și în comuna Mărăcineni.

Această rămînere în urmă se datorește în mare măsură faptului că organele agricole nu îndrumă în suficientă măsură unitățile agricole cooperatiste în executarea corespunzătoare a lucrărilor în legumicultură. Cum poate fi explicat altfel faptul că în întreg raionul Buzău (inclusiv orașul Buzău) au fost însămînțați în răsadnițe pînă la data de 10 martie, 15.441 m.p. din 31.649 m.p. planificați? Nevoia de sprijin tehnic se face simțită mai ales în unitățile agricole cooperatiste din raza orașului Buzău, care dispun de însemnate suprafețe de grădină. Cu toate că în raza orașului Buzău se vor cultiva în acest an — așa cum am arătat la început — 1042 ha cu legume, la secția agricolă a orașului nu există încă un inginer care să se ocupe de sectorul legumicol.

Timpul fiind foarte înaintat se impun măsuri grabnice pentru terminarea în cel mai scurt timp a însămînțării legumelor în răsadnițe — lucrare de care depinde în foarte mare măsură soarta recoltei de legume din anul acesta.

Ing. D. CIGUSIEVICI

Crește averea obștească a gospodăriilor colective din raionul Lăpuș

Gospodăriile agricole colective din raionul Lăpuș au obținut în anul 1960 venituri bănești cu peste 1 milion lei mai mari decît în 1959. Între G.A.C. fruntașe sînt cele din Corneni, care a obținut venituri frumoase din valorificarea fructelor, Vima Mică și Văleni din valorificarea animalelor și produselor animale etc.

Pentru anul în curs, gospodăriile agricole colective din raion și-au propus ca prin sporirea șeptelului să mărească valoarea mijloacelor de bază cu peste 2,5 milioane lei. Se va pune bază pe creșterea vițelelor de prăsilă. Peste 75 la sută din investițiile planificate se vor efectua în sectorul zootehnic. O atenție deosebită se va da și dezvoltării sectorului pomicol. Peste 25 de mii de pomi vor fi plantați în această primăvară.

CHIRA NISTOR
corespondent

ALIMENTAREA CU SEMINȚE



La gospodăria agricolă colectivă „Ștefan Gheorghiu" din comuna Putineiu — raionul Giurgiu, tractoriștii de la S.M.T.-Drăgănești sînt pe terminate cu însămînțatul culturilor din epoca I-a. În fotografie: alimentarea cu semințe a semănătorii la capătul tarlalei.

Pentru întărirea economico-organizatorică a gospodăriilor agricole colective

Organizarea și retribuirea muncii în ferme — factor hotărîtor în sporirea producției

Prin recenta Hotărîre a C.C. al P.M.R. și a Consiliului de Miniștri al R.P.R. cu privire la creșterea numărului de animale în gospodăriile colective se acordă un nou și puternic ajutor acestor unități. Ca urmare a aplicării măsurilor prevăzute de hotărîre, numărul animalelor proprietate obștească va crește simțitor. Totodată vor trebui să crească simțitor și producțiile medii pe cap de animal.

Creșterea producției animale și costul ei depind în bună măsură de felul cum este organizată și retribuită munca — probleme care fac obiectul rubricii de față.

Plan diferențiat, sarcini precise

La gospodăria colectivă din Ghimbav, regiunea Brașov, formele de retribuire stimulatorii au rămas, în general, aceleași de acum 2-3 ani. Îmbunătățirile aduse la începutul acestui an sînt, în principal, legate de stabilirea și mai precisă a sarcinilor de producție, de creșterea răspunderii îngrijitorilor și exercitarea unui control mai riguros asupra muncii lor.

Colectiviștilor care lucrează în sectorul zootehnic li s-au dat în primire pe bază de proces-verbal efectivele de animale și anume: cîte 12 vaci de fiecare mulgător și 20-22 de scroafe pentru un îngrijitor. Prin proces-verbal s-au stabilit și sarcinile de producție. Iată cîteva exemple. Mulgătorul Nicolae Guguianu are sarcină să obțină 34.800 de litri de lapte și 10 viței. Gheorghe Imre are planificată o producție de 37.500 de litri de lapte și 11 viței. Deosebirile de producție de la lot la lot se explică prin valoarea zootehnică deosebită a vacilor. De adăugat că în procesul verbal se prevede nu numai cantitatea de lapte ce trebuie obținută de la tot lotul, ci și cît anume de la fiecare vacă în parte.

În ce-i privește pe îngrijitorii de scroafe iată două exemple. Simion Ștefan trebuie să predea îngrășătoriei de la 22 de scroafe, în două fătări, 297 de purcei, iar Huntai Gheorghe, de la același număr de scroafe, 301 purcei. Diferența provine de acolo că primul are mai multe scroafe primipare. Planul prevede 13 purcei pentru primipare și 14 pentru scroafele cu mai multe fătări.

Retribuirea se face, firește, ținîndu-se seama de rezultatele obținute. Mulgătorii primesc cîte 1,80 de zile-muncă pentru predarea fiecărui hectolitru de lapte, dacă are cel puțin 3,5 procente grăsime. Aceasta în timpul iernii. Vara, pentru un hectolitru de lapte predat, cu același procent de grăsime, se cuvin mulgătorului 1,30 de zile-muncă. În medie pe an revin circa 1,50 z.m. pentru un hectolitru de lapte. Trebuie adăugat că un asemenea consum de zile-muncă, mai economicos, s-a stabilit de către adunarea generală la începutul acestui an. În anii trecuți pentru o sută de litri de lapte se dădeau mulgătorilor 1,90 zile-muncă, iarna, și 1,40, vara. La un efectiv de peste 200 de vaci în lactație, economia nu-i de loc mică.

Planul la purcei este, așa cum arătam, de 13 capete pentru primipare și de 14 pentru celelalte. Pentru fiecare kg de greutate vie se acordă îngrijitorului 0,15 zile-muncă cu condiția ca fiecare purcel să aibă la înțărcare (8 săptămîni de la naștere) o greutate de 12 kg.

Dacă purceii nu au greutatea planificată — 12 kg — nu sînt încă predați, iar îngrijitorului respectiv i se scad procente, dar nu mai jos de 0,08 zile-muncă pentru un kg greutate vie nerealizat.

Acestea sînt cîteva din prevederile proceselor verbale încheiate între conducerea gospodăriei și îngrijitorii de animale. În procesele verbale se prevăd și obligațiile conducerii gospodăriei. Obligația de a asigura furajele necesare atît sub raport cantitativ cît și calitativ este una dintre cele mai importante.

Efectele stabilirii de sarcini precise, cu caracter stimulatoriu, au început să se vadă chiar din prima lună a anului acesta. Faptul că în ianuarie planul la lapte de vacă pe întregul efectiv de vaci a fost depășit cu peste 7.000 de litri spune multe în această privință.

T. CERNEANU

Sînt necesare norme pe măsura productivității muncii

Conducerea gospodăriei colective din Turnișor a numit la 80 de vaci — 10 îngrijitori; la 8 vaci un îngrijitor. Fixarea unei asemenea norme mici de deservire nu este corespunzătoare intereselor unității și ale colectiviștilor din Turnișor, unde datorită apropierii de Sibiu — Turnișor e chiar suburbie a orașului — se resimte mult lipsa brațelor de muncă. Este adevărat că aici se obțin constant producții mari de lapte: 2.834 litri pe cap de vacă în 1958, 3.074 în 1959, 2.945 de litri anul trecut. Dar sînt numeroase alte gospodării colective care obțin, ca și cea din Turnișor, producții de 3.000 și chiar peste 3.000 de litri de lapte de la o vacă, avînd însă normă de deservire de 12—13 vaci la un mulgător.

În ce-i privește pe colectiviști, nici lor nu le folosește să îngrijească un asemenea efectiv redus de vaci. În perioadele cînd au multe vaci înțărcate, este puțin de lucru, iar retribuirea, care se face după producție, este, se înțelege, scăzută. Mulgătorii înșiși socot că ar putea îngriji și mulge un număr mai mare de vaci, eliberînd brațe de muncă pentru alte sectoare de producție.

Soluția ca în aceste perioade o parte dintre colectiviștii mulgători să lucreze în alte sectoare nu rezolvă problema, deoarece nu există garanția că mulgătorii rămași vor îngriji cu toată atenția cuvenită și de animalele celor temporar plecați. Ei se îngrijesc în primul rînd de lotul de vaci ce le-a fost dat în grijă la începutul anului și apoi, printre picături, de restul.

Planul de producție pe acest an al colectivei din Turnișor prevede sporirea efectivului de vaci la 130. Stabilind corect normele de deservire la fermă — 1 îngrijitor la cel puțin 12 vaci — ar rămîne disponibili pentru munca în sectorul vegetal, unde, repet, se resimte o acută lipsă de brațe de muncă, măcar 5 colectiviști. Cu chibzuință gospodărească se mai poate economisi forță de muncă și din alte sectoare: ateliere, personal administrativ etc.

M. IORDACHE

Realizări și perspective

Gospodăria agricolă colectivă „Partizanii păcii" din comuna Săpînța, raionul Sighet, are o bogată și valoroasă experiență în domeniul creșterii animalelor. Comentînd cu însuflețire prevederile Hotărîrii C.C. al P.M.R. și a Consiliului de Miniștri privitoare la dezvoltarea creșterii animalelor în gospodăriile colective, brigadierul zootehnic, tov. Stan Grigore, spunea:

„În urma acestei hotărîri gospodăria noastră, cu sprijinul statului, își va mări și mai mult sectorul creșterii animalelor sporind în același timp producția și productivitatea acestora.

În prezent, sectorul zootehnic al gospodăriei numără 389 de oi, 131 bovine, din care 41 vaci de lapte și 55 de juninci. Printr-o furajare rațională a vacilor, prin respectarea igienei de grajd și a altor reguli zootehnice, în primele două luni ale acestui an s-a muls cu 3.210 litri lapte mai mult ca în aceeași perioadă a anului trecut. Cele mai frumoase realizări le obține mulgătorul Pop Gheorghe Oacă, un destoinic crescător de animale. Întrucît lucrătorii din zootehnie sînt retribuiți în funcție de producțiile realizate, Pop Gheorghe a totalizat în luna ianuarie 65 de zile-muncă, iar în luna februarie 50 de zile-muncă. Considerînd valoarea unei zile-muncă numai la 30 de lei, reiese că tovarășul Pop primește lunar pentru munca sa produse și bani în valoare de aproximativ 1.800 de lei.

După apariția recentei hotărîri a partidului și guvernului, colectiva din Săpînța a luat o serie de măsuri concrete îndeosebi în direcția sporirii numărului de animale proprietate obștească. Astfel, se vor cumpăra în curînd 122 vițele, 17 vaci cu lapte și 100 de oi. Pentru asigurarea unei puternice baze furajere, în anul acesta se va îmbunătăți prin tîrlire o suprafață de 100 ha. pășune, iar prin împrăștiere de îngrășăminte naturale și chimice încă 20 ha fînețe. În cadrul acțiunii pentru însilozarea unor cantități sporite de nutrețuri, nu peste mult timp aici se va începe săparea gropilor pentru două silozuri. Procesul de producție la grajduri va fi în parte mecanizat prin introducerea unei linii de decovil în lungime de 100 metri, vor fi instalate 100 de adăpători automate și o moară cu ciocănele pentru tocarea furajelor. Aceste măsuri, precum și faptul că în sectorul zootehnic au fost repartizați să muncească colectiviști dintre cei mai harnici și pricepuți, vor da posibilitatea gospodăriei să obțină în 1961 o producție medie de lapte pe cap de vacă furajată de 2.800 litri lapte, cu 200 litri mai mult decît era prevăzut în planul de producție.

VASILE OANȚA
corespondent

SE DEZVOLTĂ SECTORUL ZOOTEHNIC



În ultima vreme sectorul zootehnic al gospodăriei agricole colective din comuna Ciba-Nicolești, regiunea Mureș-Autonomă Maghiară, s-a dezvoltat mult. În fotografie, un aspect din interiorul unuia din grajdurile de vaci.

LA ORA DE PRACTICĂ



La o oră de practică în laboratorul mecanic al școlii profesionale de mecanici agricoli din Ianca, regiunea Galați, directorul școlii, Butunoiu Mircea explică elevilor din anul II funcționarea cutiei de viteze a tractorului.

CE SĂ CITIM

Boris Polevoi: „Departe în spatele frontului"

Recentul roman al lui Boris Polevoi sondînd în adîncime viața unei familii muncitorești dintr-un orășel aflat înapoia zonei de luptă, dar peste care a trecut tăvălugul războiului (ne aflăm la sfîrșitul anului 1941 și începutul lui 1942 în orășelul Verhnevoljsk), zugrăvește o galerie de tipuri luminoase, angajate pînă la sacrificiu suprem în făurirea victoriei. Din acest punct de vedere cartea lui Boris Polevoi nu este numai biografia familiei Kalininilor — ci și istoria unui întreg mediu, a unei colectivități dîrze, neînduplecate, care trăiește etapele unei încordate bătălii.

...Orașul Verhnevoljsk, cu frumosul său combinat textil „Bolșevica" a fost eliberat de sub vremelnica stăpînire a cotropitorilor germani. Uzina e în parte arsă, halele răvășite, fiecare familie a pierdut pe cîte cineva drag (unii și-au pierdut întreaga familie), pe deasupra casele ruinate, avariile de tot soiul fac și mai greu de suportat frigul iernii, bolile și lipsa de alimente.

Toate aceste dificultăți nu deprimă însă pe nimeni. Dimpotrivă. Familia Kalininilor, de la bătrîna țesătoare Varvara Alexeevna și pînă la fiicele și nepoatele ei Jenia și Galka, se consideră ostași în prima linie și acționează în consecință.

Refac piesă cu piesă atelierele combinatului textil, îl feresc de o inundație cu prețul unor grele jertfe, iau sub patronajul lor spitalul local, prestează ore suplimentare și nu pregetă să-și dorească noi sarcini, noi răspunderi pe care să le ducă cu succes la capăt. Anna Kalinina, ingenioasa și demna secretară de partid, duiosul și atît de greu lovitul Arseni Karov, inimoasa Galka și curajoasa Jenia Müller, bravul Lujnikov și neistovitul Vladim Vladimici, fiecare în felul său participă la marele efort al sprijinirii frontului.

Este o lume felurită, o diversitate de caractere ale căror frămîntări, calități și slăbiciuni scriitorul le-a creionat cu finețe. Cu o finețe egală a surprins scriitorul comunitatea de țeluri, unitatea morală proprie societății sovietice. Judecind bine, nu există un erou pozitiv al romanului care să nu fi suferit o durere, o pierdere grea în aceste clipe dure ale războiului. Totuși nimeni nu se înfățișează schilodit sufletește, înrăit, predispus la mizantropie. Cu excepția unui grup restrîns de trădători, populația din Verhnevoljsk se simte mobilizată. Este vorba desigur de o mobilizare voluntară, civică și etică, plină de noblețe și avînt.

Străini de orice egoism, dușmani declarați ai individualismului, eroii lui Polevoi trec prin încercări grele și nenumărate (Karov lucrează în două schimburi, Lujuskov își pune trupul stavilă apelor gata să se reverse peste spărtura digului, Jenia pleacă în spatele frontului german ca să activeze ca informatoare etc.), care le afirmă omenia, tăria sufletească. Admirația pe care asemenea comportare o inspiră chiar și prizonierilor germani devine pentru unii dintre aceștia începutul regenerării lor, al noii orientări antifasciste (cazul lui Kurt Ruppert, de pildă).

Roman captivant prin rezolvările pe care le dă unor situații dramatice, prin dinamismul și vitalitatea morală a personajelor sale eroice, „Departe în spatele frontului" este o carte valoroasă, deosebit de actuală și de instructivă pentru masele largi de cititori.

H. ZALIS

În curînd, la faza raională a concursului

De curînd în comuna Borla, raionul Zalău, a avut loc faza intercomunală a celui de-al VI-lea concurs al echipelor artistice de amatori.

La întrecere s-au prezentat formațiile artistice ale căminelor culturale din satele Șamsud, Mocirla, Bocșa, Borla și Badou. Ele s-au dovedit bine pregătite, obținînd în fața spectatorilor un succes deplin.

Juriul a acordat locul întîi formației de dansuri, soliști vocali și soliști instrumentali a căminului cultural din satul Bocșa. De asemenea, locul întîi a mai fost obținut de brigada de agitație a căminului cultural din Șamsud, de formația de cor a căminului cultural din Badou, taraful popular din Borla și echipa de dansuri maghiare din satul Mocirla. Toate aceste echipe care s-au clasat la faza intercomunală pe locul întîi se vor întrece în curînd, în măiestrie la faza raională.

V. MARINESCU
corespondent

Răspundem la întrebările cititorilor

Tov. IONIȚĂ GHEORGHE din comuna Dîlga, raionul Lehliu, regiunea București, ne întreabă dacă perioada cît a fost minor și în care a primit totuși salariu la gospodăria de stat, se consideră vechime în muncă.

RĂSPUNS: **Art. 89 din Regulamentul pentru aplicarea Decretului privind dreptul la pensie în cadrul Asigurărilor Sociale de Stat, prevede că nu se consideră vechime în muncă timpul servit ca ucenic, practicant sau elev al unei școli profesionale,** cu excepția celor care, aflați în una din aceste situații, au cotizat la fostele Case de Asigurări Sociale sau dovedesc că au primit salariu.

STAȚIUNEA DE MAȘINI ȘI TRACTOARE „MIRCEA VODA", raionul Medgidia, regiunea Dobrogea, ne întreabă cum trebuie înțeles faptul că alocația pentru copii se acordă și retroactiv?

RĂSPUNS: **Art. 19 din Decretul nr. 285/1960 prevede că dreptul de alocație de stat pentru copii neîncasată, poate fi acordat retroactiv pentru cel mult 12 luni de la data cînd drepturile respective au fost pretinse, dar numai pe baza propunerii unei comisii care va analiza dacă solicitantul a îndeplinit pe perioada respectivă condițiile prevăzute de lege pentru a primi alocația.**

GOSPODARIA AGRICOLA COLECTIVA „ION LUCA CARAGIALE" din comuna Tăureni, raionul Luduș, regiunea Mureș—Autonomă Maghiară ne întreabă: dacă un membru al gospodăriei a fost trimis la școala de președinți, i se consideră și perioada școlarizării ca vechime în cîmpul muncii?

RĂSPUNS: **Dacă colectivistul respectiv a fost școlarizat și s-a înapoiat în gospodărie, i se consideră vechime în muncă și perioada școlarizării.**

Tov. ALEXANDRU JINGA, de la gospodăria agricolă de stat din comuna Rădești, regiunea Galați, întreabă dacă poate primi ajutor de înmormîntare pentru un membru al familiei, fiind pensionar de invaliditate.

RĂSPUNS: **Pensionarii, la fel ca și salariații, au drept la ajutor în caz de deces al oricărui membru de familie după cum urmează: 500 lei pentru un membru de familie în vîrstă de peste 10 ani; 300 lei la decesul unui membru de familie în vîrstă pînă la 10 ani.**

Tov. MIRCEA MUSTAȚĂ din comuna Vurpăr, raionul Sibiu, regiunea Brașov, ne întreabă dacă absolvenții fostelor școli medii tehnice agricole pot urma în afara facultății de agronomie și alte facultăți ca de exemplu: medicină, drept etc.

RĂSPUNS: **Fiind absolvent al unei școli medii cu examen de maturitate sau o școală echivalentă cu diplomă, puteți să vă înscrieți la examenul de admitere și la alte facultăți unde aveți vocație, dînd examen de diferență la unele obiecte.**

Ghicitori

Are coarne, dar nu-i țap.
Are rît, dar n-are cap.
Are limbă, dar nu spune,
Că-i cel mai de preț din lume.
(Plugul)

„Lelea" asta șugubață,
Cînd se termină iernatul,
Pleacă dis-de-dimineață
Ca să-și pieptene „băiatul".
(Grapa și grîul)

Nea „Mitică" und'te duci,
Cu luleaua ta de tuci
Pufăind ca un sultan?
— S-adun aur de pe lan.
(Tractorul)

„Nenea Stan" și „lelea Rada"
Și-au luat în spate lada
Și cuțitele s-aducă,
Numai aur de pe luncă.
(Tractorul și combina)

Roadele învățămîntului

Lucrătorii din S.M.T.-uri și G.A.S.-uri, colectiviștii și întovărășiții care au luat parte la cursurile învățămîntului agrozootehnic de masă din acest an au acumulat cunoștințe noi despre lucrarea pămîntului și creșterea animalelor.

Un număr mare de colectiviști au participat în această iarnă la cursurile învățămîntului agricol de masă și la gospodăria agricolă colectivă din Iernut, raionul Luduș. Despre cele învățate la cursuri, cît și despre roadele învățămîntului, iată ce spune tov. Alexandru Socaci, șeful brigăzii I-a de cîmp:

— Toți colectiviștii noștri sînt interesați să învețe cît mai multe despre lucrarea pămîntului și creșterea animalelor. Drept vorbind, în această iarnă am avut ce să învățăm. De altfel toate lecțiile ce s-au ținut au fost adaptate la specificul de muncă al gospodăriei. La cercul agricol, bunăoară, au fost predate mai multe lecții privind cultura cerealelor, deoarece cerealele formează principala ramură de producție a gospodăriei noastre colective.

Despre cultura grîului, de pildă, tov. Ion Dragomir, inginerul agronom al gospodăriei, ne-a predat lecții din care am învățat multe lucruri bune ca: îngrășarea grîului pe timp de iarnă cu chimicale, grăparea grîului în primăvară pentru a menține umiditatea în sol și altele. De asemenea, în cadrul lecțiilor s-a vorbit despre dăunătorii culturilor și combaterea lor, precum și despre foloasele aplicării îngrășămintelor naturale. Cunoscînd toate acestea, noi am executat grăpatul culturilor de păioase și am transportat pînă acum mii de tone de gunoi de grajd pe suprafața ce urmează s-o însămînțăm cu porumb. Cît privește cultura porumbului, pînă la semănat, așa după cum am învățat la cursuri, noi vom executa o seamă de lucrări pentru a afîna terenul și pentru a-l ține curat de buruieni. Astfel, arăturile de toamnă pentru cultura porumbului le vom grăpa de-a curmezișul brazdelor și le vom discui de cîte ori pămîntul o va cere. Însămînțatul porumbului îl vom face în cursul lunii aprilie, ținînd seama de indicațiile tehnicienilor și inginerilor agricoli.

— Ce anume lucruri interesante ați mai învățat la cursuri? l-am întrebat apoi pe brigadier.

— În primul rînd vreau să vorbesc despre irigații. În acest an gospodăria noastră va cultiva cu legume și zarzavaturi o suprafață de 18 ha. Toată suprafața va fi irigată prin aspersiune. Despre felul cum trebuie să executăm această lucrare ni s-au predat lecții de la care am învățat lucruri noi, interesante. În anii următori însă, gospodăria noastră are în plan să aplice irigarea pe suprafețe sporite și la cultura mare. Pentru anul 1962, bunăoară, avem în plan să irigăm o suprafață de circa 300 ha de porumb. Cum lucrările pentru irigarea unei suprafețe atît de mari trebuie începute de cu toamnă (canalele trebuie făcute din timp pentru ca pămîntul să se așeze și să se bătătorească) lectorul nostru, tov. ing. Dragomir, ne-a predat lecții și despre sistemul de irigare...

După această scurtă convorbire, tov. Socaci mă invită să-i văd pe colectiviști afară în cîmp cum aplică cele învățate la cursurile de iarnă ale învățămîntului agrotehnic.

— Poftiți, acolo pe malul Mureșului unde lucrează tractoarele S.M.T.-ului Luduș, este tarlaua pe care vom însămînța porumbul, dincolo, mai în sus, se grăpează grîul, iar mai încolo către sat, colectiviștii noștri lucrează în grădina de legume.

Învățămîntul agrozootehnic de masă dă roade și în gospodăria colectivă din Iernut.

GH. BACIU

Fruntași din G. A. S.

GHEORGHIȚA

Femeia a tresărit, oarecum emoționată, cînd și-a auzit strigat numele:

— Tovarășa Manolescu Gheorghița!

Ea e o femeie cam timidă. N-a știut ce să creadă. Tovarășele ei de muncă i-au șoptit:

— E de bine!

I-a fost înmînat un plic pe care scria: „Manolescu Gheorghița — 3.250 lei". Apoi a primit felicitări. Din partea departamentului Gostat au felicitat-o directorul general Popescu Baran, directorul Leagu și doctorul Cărăbașu. Erau de față și directorii, personalul zootehnic și brigadierii sectorului porcin al gospodăriilor agricole de stat Bragadiru, Roșia, Pantelimon, Popești Leordeni și 30 Decembrie — precum și directorul Gugiu Nicolae și inginerul șef de la G.A.S. Afumați.

Muncitoarea Gheorghița Manolescu a strîns pe rînd mîinile celor care o felicitau, spunînd cu modestie:

— Mulțumesc... mulțumesc... mulțumesc...

De fel din comuna Dăniceni, raionul Vedea, Gheorghița Manolescu e o argeșancă înaltă, chipeșă, cu fața bronzată și ochii de culoarea frunzelor în reflexul soarelui de toamnă.

Acum opt ani, Gheorghița a plecat să muncească în gostat. Așa a ajuns îngrijitoare de scroafe la secția Cozieni a G.A.S. Afumați. Sînt doi ani încheiați de cînd tînăra argeșancă „se ține tare pe poziții": depășește cu regularitate planul și păstrează drapelul de fruntaș în producție.

Premii în bani au mai primit și îngrijitorii: Marchidan Ion, care a avut în plan să înțarce 728 purcei și a înțărcat 970, depășind greutatea medie a fiecărui purcel în momentul înțărcării de la 14,500 kg la 16,400 kg. Pentru acest frumos rezultat el a primit un premiu de 2.460 lei, — urmat de îngrijitorul Tudorache Dumitru care a primit un premiu de 2.000 lei și alți îngrijitori fruntași ai secției Cozieni, cărora le-au fost distribuite premii în bani în sumă totală de 40.000 lei. Recordul l-a bătut însă tot Gheorghița, care a avut în plan spre înțărcare 735 purcei și a realizat 1.003, depășind greutatea la înțărcare de la 14.500 kg la 17,300 kg per cap.

— Care e secretul? am întrebat-o.

— De vreun secret nu se poate vorbi, a răspuns ea descoperind două rînduri de perle. Dar curățenia, buna îngrijire și hrănire a purceilor au făcut să obțin asemenea rezultate.

— Și, desigur, respectarea programului.

— Asta... nu prea! intervine îngrijitoarea Burduja Maria. Tovarășa Gheorghița nu prea se ține de program. Că vine... prima și pleacă... ultima!

...Va să zică totuși era un „secret".

— Acum, fiindcă am aflat secretul succeselor dumitale, să-ți încredințez și eu unul! i-am spus. Nea Marchidan zice că ăsta a fost ultimul trimestru cînd i-ai mai luat-o înainte și că... îți va lua drapelul de fruntaș!

— N-aș crede! a răspuns ea aruncîndu-și privirile spre graficul de pe ușă, care arăta că Gheorghița se ține tare pe poziții!

VALERIU FILIMON

SFATUL ZOOTEHNISTULUI

Cum se face hrănirea și îngrijirea mieilor

Imediat după naștere mielul caută singur ugerul mamei să sugă. Cînd nu-l găsește el trebuie ajutat introducîndu-i-se sfîrcul în gură, după ce în prealabil s-au stors într-un vas aparte primele picături de lapte. În cazul cînd oile sînt rele-mame ele se introduc împreună cu mieii în boxe anume construite sau „strungi de alăptare". Mieii oilor care nu au lapte, proveniți din fătări simple sau gemelare se dau la oile „doici". Pentru a fi primiți de acestea, ei se trec pe sub abdomenul lor, se mulge lapte peste ei ținîndu-se împreună în timpul nopții pînă se obișnuiesc.

Cînd numărul acestor miei este prea mare, alăptarea lor se poate face cu lapte de vacă, fiert și răcit la 37-39°C la biberon sau în vase curate. În primele zile, mieii se alăptează de 4—5 ori pe zi, apoi pînă la vîrsta de 10 zile se scade treptat la 3 ori pe zi. După această vîrstă mieii se alăptează de 2 ori pe zi. Oricare ar fi sistemul de alăptare a mieilor, în primele 6—7 zile de la naștere, ei trebuie să fie hrăniți cu lapte colostral, bogat în proteină, care exercită totodată și o acțiune de apărare a organismului împotriva diferitelor boli.

După ce mielul a fost șters de mucozități și alăptat, se individualizează prin aplicarea unei mărci metalice, iar apoi se cîntărește. Mieilor karakul, la naștere, li se leagă de gît o plăcuță de lemn pe care s-a scris numărul matricol al mamei, numărul mielului, sexul și greutatea lui la naștere, care apoi se înlocuiește prin marcă metalică odată cu efectuarea bonitării la vîrsta de 3—4 zile. În scopul reținerii pentru prăsilă a celor mai bune exemplare, mieii obținuți din rasele de oi cu lînă fină și semifină se bonitează la vîrsta de 3 săptămîni.

Pentru asigurarea unui ritm normal de creștere și dezvoltare, mieii se separă împreună cu mamele lor în 3 grupe: miei cruzi (2—5 zile), mijlocii (5—15 zile) și zburați (16—30 zile). Aceștia stau împreună cu mamele lor în grupe de respectiv 25, 50 și 100 capete, primind îngrijirea corespunzătoare.

De la vîrsta de 2—3 săptămîni, mieii trebuie să primească la discreție un supliment de concentrate alcătuit din uruieli de ovăz, tărîțe de grîu și turte de in sau floarea-soarelui măcinate. De la vîrsta de 30—45 zile, cantitatea de concentrate se mărește progresiv la 80—100 gr ajungînd la 200—300 gr la vîrsta de 2 luni. În rație se mai adaugă cretă furajeră sau făină de oase (5—10 gr) și sare de bucătărie (2—3 gr). Adăpatul se face la uluce ridicate la înălțimea de 20—25 cm de pămînt, așezate în padocurile mieilor. Pe timp frumos mieii se scot afară din adăpost pentru a face mișcare.

Bune rezultate se obțin și prin creșterea „separată" a mieilor. Începînd cu vîrsta de 16—17 zile, cînd aceștia se lasă cu mamele lor numai în timpul suptului. În restul timpului ei consumă uruială de concentrate și pășune de cea mai bună calitate. În felul acesta ei se obișnuiesc să consume mai multe furaje, iar creșterea lor se face într-un ritm mai intens. În plus oile mame sînt mai liniștite fapt ce influențează pozitiv o mai bună secreție a producției lor de lapte.

Asigurînd o bună îngrijire și hrănire mieilor, gospodăriile colective din Bod, regiunea Brașov, „Gheorghe Lazăr", regiunea București, Peștera, regiunea Dobrogea și altele au obținut în anul trecut la înțărcare produși viguroși cu o greutate medie de peste 20 kg.

Ing. V. TAFTA
de la I. C. Z.

Pentru o producție sporită de porumb

În agricultura țării noastre porumbul ocupă primul loc atît în ceea ce privește suprafața ocupată cît și producția totală realizată. Ținînd seama de multiplele sale foloase și îndeosebi de importanța pe care o are în creșterea animalelor, partidul și guvernul pun mare preț pe dezvoltarea culturii porumbului. Potrivit Directivelor celui de-al III-lea Congres al P.M.R. pînă în anul 1965 suprafața cultivată cu porumb va ajunge la peste 4.000.000 ha, din care circa 1.200.000 ha cu porumb pentru siloz. Pînă la sfîrșitul șesenalului se prevede obținerea unei producții totale de 8—9 milioane tone de porumb boabe, ceea ce înseamnă că producția medie la hectar pe țară trebuie să ajungă în condițiile unui an agricol normal, la 2.500—2.800 kg, iar în gospodăriile de stat la 3.200—3.500 kg.

Experiența îndelungată a fruntașilor de pe ogoare dovedește că realizarea acestor producții este pe deplin posibilă în condițiile aplicării unei agrotehnici superioare. Pe lîngă executarea corespunzătoare a arăturilor adînci, folosirea chibzuită și pe scară largă a îngrășămintelor și semințelor selecționate (îndeosebi a semințelor hibride), îngrijirea atentă a culturilor și respectarea celorlalte măsuri agrotehnice — un rol însemnat în sporirea producției atît la porumbul pentru boabe cît și la cel pentru siloz îl are și semănatul acestuia în bune condiții.

Întrucît ne aflăm în preajma începerii acestei importante lucrări am socotit că este bine să împărtășim cititorilor noștri din experiența dobîndită de unele unități fruntașe în cultura porumbului.

La G. A. S. „Partizanul"-Dragalina

Printre fruntașii recoltelor bogate

În aceste zile pe ogoarele gospodăriei de stat din Dragalina, regiunea București, se desfășoară o activitate febrilă. Antrenați în întrecerea socialistă organizată în cinstea celei de-a 40-a aniversări a partidului, muncitorii, tehnicienii și inginerii acestei unități își înzecesc eforturile pentru executarea în condiții cît mai bune a lucrărilor agricole de primăvară. Paralel cu celelalte munci de sezon, se fac acum intense pregătiri în vederea însămînțării porumbului, cultură de bază în gospodărie

NICI O PICĂTURĂ DE APĂ PIERDUTĂ DIN SOL

G.A.S. „Partizanul" din comuna Dragalina, a acumulat o prețioasă experiență în cultura porumbului. În anul trecut ea a obținut de pe întreaga suprafață de 1.127 hectare, în medie 3.350 kg. porumb boabe stas la hectar. O recoltă destul de bună, dacă ținem seama că gospodăria se află situată în inima Bărăganului, unde de obicei precipitațiile din timpul anului sînt reduse.

Există însă în gospodărie posibilități ca și în condiții mai vitrege de climă să se poată obține producții ridicate de porumb, fapt confirmat de discuțiile pe care le-am avut acum cîteva zile cu cîțiva din fruntașii în cultura acestei prețioase plante.

— O recoltă bogată de porumb se poate obține numai dacă păstrăm cît mai multă umiditate în sol, ne spune tractoristul Șelaru Ion.

Pentru a crea porumbului condiții optime de dezvoltare, noi ne străduim să pregătim din vreme terenul destinat însămînțării acestei culturi. Sub îndrumarea organizației de partid, noi am terminat grăpatul celor 1.200 de hectare în numai 4 zile. Vom continua să grăpăm și să discuim terenul pentru a-l menține pînă la semănat curat de buruieni și fără crustă. În 1960 de pe parcela lucrată am obținut 4.325 de kg. de porumb boabe la ha. În acest an sînt hotărît să realizez și mai mult.

— Experiența dobîndită pînă acum în cultura porumbului ne este foarte prețioasă în organizarea muncii și aplicarea diferențiată a regulilor agrotehnice — ne spunea comunistul Juga Petre, tractorist.

Anul trecut, continuă tov. Juga — am lucrat în brigada de mecanizare completă condusă de tov. Bagoțshi Ion, la secția Brîncoveni. Executînd lucrările de pregătire a terenului și semănatul în bune condiții, efectuînd 5 prașile mecanice și recoltînd la vreme, am obținut pe cele 130 de hectare o producție medie de 4.300 kg. porumb boabe. După părerea mea, o contribuție importantă în creșterea producției la ha. a avut-o mecanizarea completă a lucrărilor la cultura porumbului. Brigada noastră a fost dotată cu tractoare și mașini suficiente, avînd astfel posibilitatea să executăm lucrări de calitate. Folosind cu chibzuință setul de mașini și îndeosebi semănătoarea 2 SPC-2 am reușit să facem un semănat uniform, în rînduri drepte, respectînd întocmai adîncimea de semănat și asigurînd densitatea potrivită. Cu aceeași atenție am executat și lucrările de îngrijire a culturii porumbului. Respectînd indicațiile date, brigada noastră a obținut cu 1.700 kg. de proumb mai mult la ha. față de plan.

Cu ei gospodăria se mîndrește



JUGA PETRE
tractorist



BOSTAN ION
șeful secției Cosîmbești



ȘELARU ION
tractorist

PREGĂTIREA TEMEINICĂ A MECANIZATORILOR — OBIECTIV DE FRUNTE

— Și la noi — ne spune candidatul de partid Bostan Ion, șeful secției Cosîmbești, sînt numeroși fruntași în cultura porumbului. Așa, de pildă, mecanizatorul Goicea Ștefan muncind cu multă atenție a izbutit anul trecut să asigure pe cele 52 de ha o răsărire de sută la sută a plantelor. Executînd în mod corespunzător toate lucrările și îndeosebi pe cele de întreținere, el a obținut de pe suprafața lucrată, 4.600 kg. boabe la ha. Producții asemănătoare au realizat și mecanizatorii Spirea Petre și Șelaru Ion.

Din practică s-a văzut că executarea optimă a lucrărilor de care depinde obținerea unei recolte bogate de porumb, este strîns legată de pregătirea temeinică a mecanizatorilor. Pentru ca aceștia să poată lucra în condiții cît mai bune cu mașinile, să cunoască precis cum trebuie să regleze semănătoarea 2 SPC-2 pentru a asigura semănatul uniform la adîncimea potrivită, asigurîndu-se numărul de plante necesare la ha., am făcut în cadrul secției un instructaj cu toți tractoriștii, instructaj însoțit și de aplicații practice.

EXPERIENȚA ANULUI TRECUT NE VA AJUTA SĂ PRODUCEM MAI MULT

— Experiența anului 1960 — spunea tov. Nicolae C. Nicolae, directorul gospodăriei — ne arată că folosirea semințelor de calitate, îndeosebi a celor dublu hibride, și executarea corespunzătoare a lucrărilor, în cadrul epocilor optime, sînt factori importanți în obținerea unei recolte bogate de porumb. În condițiile noastre din Bărăgan aceasta înseamnă o luptă perseverentă pentru menținerea apei în sol, însămînțări executate într-un timp cît mai scurt și într-un teren bine pregătit și îngrășat, recoltări rapide, fără pierderi.

Țin să subliniez, de asemenea, că și în acest an noi vom aplica porumbului siloz aceleași lucrări agrotehnice ca și celui pentru boabe.

★

Muncitorii, tehnicienii și inginerii G.A.S. Dragalina, s-au angajat să realizeze în acest an 3.700 de kg. porumb boabe în medie la ha., adică cu 350 de kg. mai mult decît în 1960. Nu încape îndoială că acordînd atenția cuvenită acestei culturi, ei vor izbuti nu numai să realizeze ci să și depășească cu mult sarcina de plan.

P. ZBÎRLEA

51.183 kg porumb siloz la hectar

Gospodăria agricolă de stat Mediaș din regiunea Brașov, a cultivat în anul 1960, 50 ha cu porumb pentru siloz de pe care a obținut o producție medie de 51.183 kg la ha.

Cunoscînd că porumbul pentru siloz trebuie cultivat ca și cel pentru boabe, noi am ales pentru această cultură încă din toamna anului 1959 terenurile cele mai potrivite. Întreaga suprafață destinată porumbului siloz a fost arată adînc din toamnă și fertilizată. Pe unele suprafețe s-au dat numai îngrășăminte minerale și anume superfosfat, în cantitate de 300 kg. la ha, deoarece nu se putea transporta gunoiul din cauza configurației terenului și drumurilor inaccesibile. Pe restul terenului care se găsea în apropierea secției s-au administrat îngrășăminte organice și minerale și anume 44 tone gunoi și 300 kg superfosfat la ha pe 14 ha. Atît îngrășămintele organice cît și cele minerale au fost împrăștiate uniform și încorporate la timp în sol.

Pînă la însămînțare, terenul a fost menținut afînat și fără buruieni. Înainte de însămînțare, pe întreaga suprafață s-a aplicat o lucrare cu cultivatorul. Însămînțarea a început la data de 18 aprilie. Semănatul s-a făcut cu mașina folosindu-se porumb dublu hibrid.

După răsărire, cînd porumbul avea 3—4 frunze și era bine înrădăcinat, pe întreaga suprafață s-a aplicat o lucrare cu sapa rotativă. În timpul vegetației s-au dat 3 prașile cu prășitoarea trasă de animale, iar a 4-a numai pe 11 ha. De asemenea, s-au mai dat 2 prașile manuale pe întreaga suprafață iar pe 11 ha s-a aplicat și a 3-a prașilă manuală. Prășitul s-a executat întotdeauna la timp urmărindu-se să se facă numai lucrări de calitate. În felul acesta solul a fost menținut în permanență afînat și fără buruieni fapt care a influențat în bună măsură asupra rezultatelor obținute.

Pe suprafața de 1 ha lăsată ca lot experimental, unde porumbul siloz a urmat după sfecla de zahăr, lot pe care s-a acordat o atenție deosebită complexului de măsuri agrotehnice și mai ales prășitului s-a obținut o producție de 76.000 kg la ha.

Faptul că am reușit să obținem o producție mare de porumb siloz la ha, a avut mare înrîurire și asupra reducerii prețului de cost al acesteia. Astfel în loc de 60 de lei tona cît a fost planificat, noi am realizat tona de porumb cu 58,75 lei. Dacă nu am fi acordat aceeași atenție porumbului pentru siloz ca și celui pentru boabe, cu siguranță că producția ar fi fost mult mai mică, iar prețul de cost cu mult peste cel planificat.

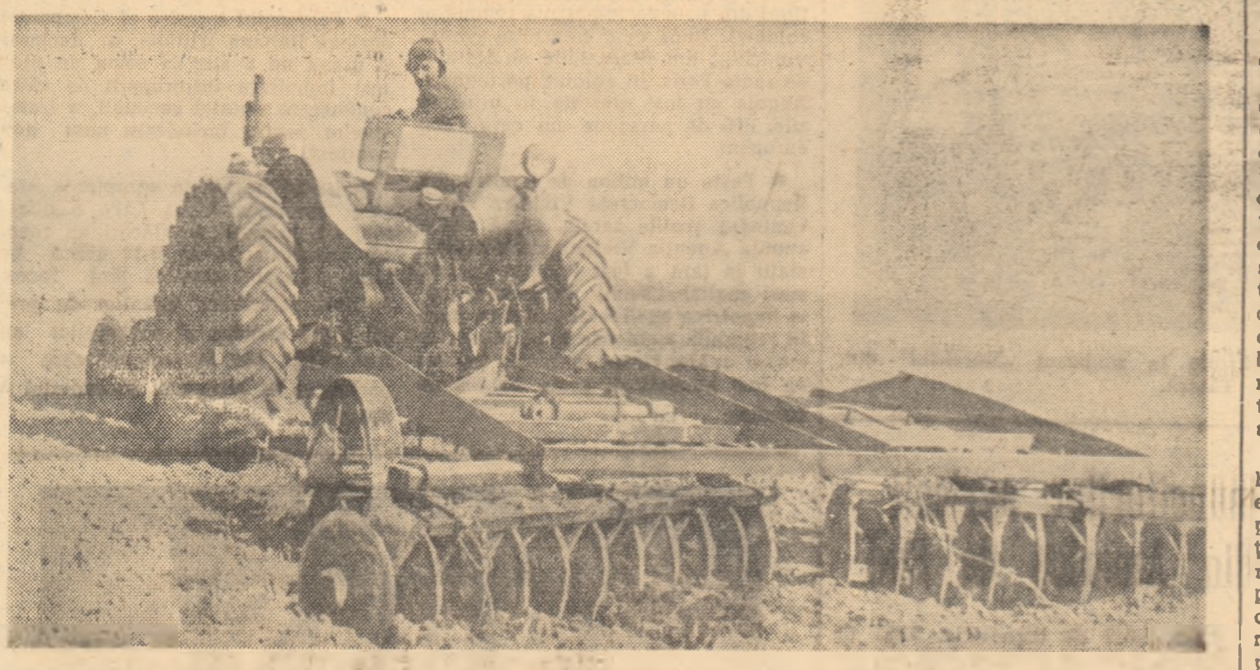
Experiența dobîndită în 1960 în cultura porumbului pentru siloz și folosirea lui în hrana animalelor ne va ajuta să obținem în anul acesta producții și mai mari. O atenție deosebită vom acorda reducerii prețului de cost al tonei de porumb siloz, deoarece de aceasta depinde în mare măsură rentabilizarea unității noastre.

Ing. CORNEL ZGÎRCU
șef de secție
și IOSIF SOLLAY
brigadier de cîmp
la G.A.S. Mediaș-Brașov

● **Gospodăriile colective din regiunea București vor însămînța în acest an cu porumb pentru siloz o suprafață de 35 000 ha, adică cu 12.000 ha mai mult față de anul trecut. În afară de această suprafață, se vor cultiva circa 70.000 ha cu porumb siloz în cultură dublă. Porumbului pentru siloz i se va aplica aceeași agrotehnică ca și porumbului pentru boabe, semănatul făcîndu-se în mod eșalonat pentru a prelungi perioada de însilozare.**

● Pentru asigurarea unei hrăniri raționale a animalelor în perioada de stabulație, gospodăriile agricole de stat vor cultiva în anul acesta cu porumb siloz suprafața de 60.000 ha. În vederea asigurării albuminei necesare, aceste unități vor însămînța cu soia o suprafață de 4.900 ha și cu alte leguminoase peste 18.500 ha.

● **Aplicînd o agrotehnică superioară culturii porumbului pentru siloz lucrătorii G.A.S. Chereușa, regiunea Maramureș, au obținut de pe o suprafață de 13 ha o producție medie de 93.800 kg porumb siloz la ha.**



Tractoristul Rizea Vasile de la G.A.S. „Partizanul"-Dragalina, lucrează la discuitul terenului destinat însămînțării porumbului. El se numără printre mecanizatorii fruntași în întrecerea pentru executarea unor lucrări de cît mai bună calitate.



Nerespectarea numărului optim de plante la hectar poate duce la mari pierderi de recoltă la porumbul dublu hibrid. Acest fapt este confirmat de rezultatele obținute atît în unele gospodării agricole de stat și colective cît și la stațiunile experimentale ale Institutului de cercetări pentru cultura porumbului.

În urma experiențelor executate la Stațiunea experimentală a I.C.C.P. de la Podul Iloaiei, regiunea Iași, de pildă, s-a constat că hibridul dublu căruia i s-a asigurat o densitate de 40.000 plante recoltabile la ha a produs 6.965 kg boabe la ha; în cazul cînd hibridul dublu respectiv a fost cultivat în aceleași condiții agrotehnice dar la o densitate redusă, producția s-a micșorat cu mai bine de 2.300 kg boabe la hectar.

Nu numai sămînță bună, ci și lucrări de calitate

Pînă acum patru ani membrii gospodăriei noastre cultivau numai porumb din soiul local. În primăvara anului 1957, la îndemnul inginerilor și tehnicienilor de la secția agricolă raională am însămînțat pentru prima dată 27 de ha cu porumb dublu hibrid. Rezultatele au depășit așteptările noastre: producția obținută de pe fiecare hectar cultivat cu astfel de sămînță a întrecut pe cea a porumbului din soiul local cu 3.000 kg la ha. De atunci am mărit an de an suprafața cultivată cu porumb dublu hibrid, ajungînd ca în 1960 să folosim numai astfel de sămînță.

La cultura porumbului dublu hibrid am observat încă din anii precedenți că dacă nu lucrezi pămîntul ca la carte nu te poți aștepta la recolte bogate. „Secretul" marilor producții la porumbul dublu hibrid constă în aplicarea tuturor măsurilor agrotehnice cerute de această cultură și îndeosebi executarea arăturilor adînci de toamnă, semănatul corespunzător, asigurarea unei densități potrivite la ha și îngrijirea atentă a culturilor. Dovadă este faptul că în anii trecuți unele întovărășiri din comună care au cultivat porumbul dublu hibrid în arătură de primăvară și nu l-au îngrijit așa cum trebuie au obținut producții mici de abia 1.500 kg boabe la ha.

Ținînd seama de experiența dobîndită, în toamna anului 1959 am executat arături adînci pe toată suprafața care urma să fie însămînțată cu porumb. Primăvara, ogoarele au fost grăpate de îndată ce s-a putut intra în cîmp pentru a păstra cît mai multă umezeală în sol; însămînțatul l-am făcut între 10—16 aprilie la adîncimea de 8—10 cm, asigurînd la hectar densitatea pe care ne-au recomandat-o specialiștii. Ca lucrări de întreținere am dat în total, 3 prașile, la intervale de 15 zile una de alta. La cules, care s-a făcut în prima jumătate a lunii septembrie am obținut — cu toate condițiile vitrege de climă — în medie, 3.300 kg boabe la ha, de pe suprafața de 130 hectare.

La porumbul dublu hibrid pentru siloz — care a fost cultivat la fel cu cel pentru boabe cu deosebirea că i s-a asigurat o densitate cu 10.000—20 000 plante mai mare la hectar decît la cultura pentru boabe — am obținut pe 37 de ha o producție medie de 40.000 kg masă verde la ha.

Producțiile obținute anul trecut atît la cultura pentru boabe cît și pentru siloz au convins pe colectiviștii noștri de valoarea porumbului dublu hibrid. Noi am hotărît ca în acest an să extindem suprafața cultivată cu porumb de la 130 la 208 ha, suprafață pe care o vom însămînța în întregime cu porumb dublu hibrid, pe care ni-l vom procura prin Agrosem.

Avînd în vedere experiența dobîndită în anii precedenți colectiviștii noștri dau acum mare atenție lucrărilor de pregătire a terenului în vederea semănatului. Pe întreaga suprafață destinată culturii porumbului — care a fost arată adînc din toamnă s-a executat grăpatul de timpuriu. Pînă la semănat vom păstra terenul curat de buruieni și fără scoarță.

Membrii gospodăriei noastre colective sînt hotărîți să aplice și în anul acesta complexul de măsuri agrotehnice cerut de cultura porumbului dublu hibrid pentru a obține recolte cît mai sporite.

SPÎNU LAZĂR
președintele gospodăriei colective
„Vasile Roaită" din comuna
Gherăseni, regiunea Ploiești

Din experiența Institutului de cercetări pentru cultura porumbului

Lucrări importante pentru asigurarea unei recolte bogate la porumbul dublu hibrid

N. ȘARPE
candidat în științe agricole,
secretar științific
al Institutului de cercetări
pentru cultura porumbului

Printre principalele măsuri luate de partid și guvern în vedere sporirii producției de porumb se numără și introducerea în cultură a semințelor dublu hibride pe suprafețe întinse. In acest scop a fost înființat Institutul de cercetări pentru cultura porumbului ale cărui sarcini principale sînt crearea de varietăți de hibrizi dubli mai productivi, mai rezistenți la secetă și șiștăvire, și elaborarea agrotehnicii specifice hibrizilor dubli în variatele zone pedoclimatice ale țării.

Experiențele executate timp de 4 ani în cadrul institutului nostru și practica fruntașilor recoltelor bogate confirmă că porumbul dublu hibrid este capabil să producă cantități mari de boabe sau masă verde pentru siloz numai în condițiile unei agrotehnici superioare. **In cadrul complexului de măsuri agrotehnice cerut de cultura porumbului dublu hibrid o deosebită însemnătate are și însămînțarea lui la vreme și în condiții optime. Ținînd seama de faptul că în primăvara aceasta urmează să se cultive cu porumb dublu hibrid o suprafață importantă socotim că este bine ca, pe baza rezultatelor obținute atît la stațiunile institutului cît și la punctele de sprijin organizate în diferite G.A.S. și gospodării colective, să dăm recomandări asupra cîtorva lucrări importante pentru obținerea unei recolte sporite.**

PREGĂTIREA SOLULUI ÎN VEDEREA SEMĂNATULUI

In iarna aceasta în majoritatea regiunilor țării au căzut precipitații mai puține decît în alți ani. Pentru a păstra apa la îndemîna plantelor de porumb este necesar să executăm fără întîrziere și în mod corespunzător toate lucrările de pregătire a terenului în vederea semănatului. Prima lucrare care trebuie făcută de îndată ce se poate intra în cîmp, este grăpatul arăturilor de toamnă de-a curmezișul brazdelor. **Grăpînd la vreme ogorul spargem scoarța formată la suprafața acestuia și împiedicăm pierderea apei din sol prin evaporare. In regiunile secetoase unde primăvara bat vînturi puternice de pe fiecare ha de arătură negrăpată se pot pierde zilnic peste 2 vagoane de apă.** In perioada de la grăpat și pînă la semănat, terenul va fi întreținut curat de buruieni prin lucrări cu grapa cu discuri în agregat cu grapa cu colți reglabili.

Prima lucrare cu polidiscul trebuie făcută cît se poate de devreme. In felul acesta mobilizăm solul pe o adîncime de 10—12 cm și creăm condiții favorabile pentru încolțirea celor mai multe semințe de buruieni care vor putea fi distruse prin lucrările următoare Se recomandă ca ultima lucrare cu polidiscul în agregat cu grapa să se facă cu o zi înainte sau chiar în ziua semănatului spre a distruge buruienile răsărite și a da putință semințelor de porumb să încolțească într-un teren curat. **Nu este bine ca lucrarea cu polidiscul care precede semănatul să se facă mai înainte și iată de ce: dacă aceasta se execută cu 5—6 zile înainte de semănatul porumbului semințele de buruieni încep să încolțească; după 3—4 zile de la semănat (cînd porumbul încă n-a răsărit) lanul este deja năpădit de buruieni. Pînă la lucrarea cu sapa rotativă ele se înrădăcinează bine și nu mai pot fi distruse cu această unealtă. In acest caz, singura posibilitate de a scăpa de buruieni rămîne prășitul manual, lucrare care încarcă mult prețul de cost al producției.**

EPOCA ȘI ADÎNCIMEA DE SEMĂNAT

Epoca de semănat are o importanță covîrșitoare pentru obținerea unei producții mari. Dacă semănăm porumbul dublu hibrid devreme cînd pămîntul e rece și umed multe din boabe „clocesc", obținîndu-se un lan neuniform cu multe goluri, iar plantele care reușesc să răsară sînt galbene și firave. In cazul cînd semănăm prea tîrziu, pămîntul se usucă, răsăritul porumbului se face eșalonat, neuniform, acesta fiind prins de arșița din vară tocmai în timpul legatului. Nerespectarea epocii optime de semănat poate duce la pierderi de recoltă ce depășesc 1.000 kg boabe la ha. Semănatul hibrizilor dubli de porumb trebuie început cînd în sol s-a realizat o temperatură de 8—10° C la adîncimea de îngropare a semințelor, iar timpul este în curs de încălzire.

Nerespectarea adîncimii potrivite de semănat duce, de asemenea, la pierderi de recoltă. Semănatul prea adînc sau prea în față provoacă un răsărit neuniform și cu multe goluri. De aceea, recomandăm ca semănatul porumbului dublu hibrid să se facă în funcție de tipul de sol: la 10—12 cm în stepă, la 8—10 cm pe solurile de luncă și pe lăcoviști, și la 6—8 cm pe podzoluri și pe solurile brune de pădure.

DENSITATEA OPTIMĂ — CONDIȚIE IMPORTANTĂ PENTRU OBȚINEREA UNEI PRODUCȚII MARI

Pe baza numeroaselor rezultate obținute în cei patru ani de activitate ai institutului nostru s-a constatat că asigurarea unei densități optime la ha contribuie în mare măsură la sporirea producției. Hibrizii dubli de porumb semănați la o densitate mai mare decît cea potrivită cresc firavi, formează știuleți mici, știrbi, multe plante rămînînd sterile (sterpe), ceea ce duce la obținerea de producții mici. Dacă semănăm prea rar, producția plantelor lipsă nu mai poate fi compensată prin nici o măsură agrotehnică aplicată ulterior.

Ținînd seama de faptul că porumbul dublu hibrid se deosebește prin însușirile sale biologice de soiurile locale de porumb, institutul nostru a organizat experiențe cu scopul de a determina în fiecare zonă pedoclimatică a țării densitatea optimă pentru hibrizii dubli de porumb. S-a ajuns la concluzia că hibrizii dubli de porumb pot fi semănați mai des decît soiurile locale deoarece rădăcinile lor care pătrund pînă la 3 metri adîncime pot să aprovizioneze planta cu apă și hrană și din straturile mai adînci ale solului.

Stabilirea densității optime nu s-a făcut în mod „șablon" pentru toate regiunile țării, ci în funcție de felul hibridului cultivat, de tipul solului și precipitațiile care cad în zona respectivă, de măsurile agrotehnice aplicate ș.a.m.d. Pe baza datelor obținute recomandăm ca în sudul țării, pe cernoziomurile levigate și ciocolatii, hibrizii dubli semitardivi să fie semănați la 100×25 cm realizîndu-se 40.000 plante recoltabile la ha, iar la cei tardivi, cel puțin 33.000 plante la ha. In lunca Dunării, unde plantele se pot aproviziona și cu apă din pînza freatică, densitatea hibrizilor tardivi va fi sporită la 40.000 plante la ha. In Dobrogea și în regiunea Galați unde arșița este mai puternică, hibrizii dubli se vor semăna mai rar, la 100×35 cm sau 100×45 cm, revenind 22.000—28.000 plante recoltabile la ha.

In vestul țării unde ploile din timpul verii sînt mai abundente iar solurile mai fertile, producții mari se vor obține numai dacă vom realiza la hibrizii tardivi minimum 40.000 plante recoltabile la ha.

In Transilvania și în Moldova unde sînt raionați hibrizi mai timpurii cu o creștere mai puțin viguroasă va trebui să realizăm 50.000 plante la ha pe solurile fertile și îngrășate și 40.000 plante dacă terenul este mai sărac și nu a fost fertilizat.

Realizînd densitățile recomandate și respectînd în totalitate măsurile agrotehnice putem obține la hibrizii dubli producții de peste 4.000—5.000 kg boabe la ha. Dacă semănăm hibrizii dubli la aceeași densitate ca și soiurile locale vom pierde la fiecare ha 1.500—2.000 kg boabe și chiar mai mult. **La punctul de sprijin de la G.A.S. Sibiu, regiunea Brașov, hibridul dublu cultivat pe sol îngrășat a produs 6.860 kg boabe la ha la densitatea de 50.000 plante recoltabile la ha și numai 2.700 kg la ha la densitatea de 18.000 plante, deci o pierdere de peste 4.100 kg boabe la ha. De asemenea, la punctul de sprijin de la gospodăria colectivă din Pișchia, regiunea Banat, la densitatea de numai 18.000 plante s-au obținut cu 1.641 kg mai puțin la ha decît în cazul asigurării densității normale.**

Hibrizilor dubli destinați pentru siloz li se va asigura în toate zonele o densitate cu 10.000—20.000 plante recoltabile mai mare la ha decît cea recomandată la cultura pentru boabe. In condiții de irigare, hibrizii dubli pentru boabe se vor cultiva la densitatea de 50.000 plante recoltabile la ha iar cei pentru siloz la 80.000 plante la ha.

SEMĂNATUL ȘI PRIMELE LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE A CULTURII

Pentru a realiza semănatul într-un timp scurt recomandăm folosirea cuplului format din 2 semănători 2 S.P.C.-2. In felul acesta se reduce **consumul de carburanți și se eliberează un tractor care poate fi utilizat la executarea discuitului și grăpatului în aceeași zi cu semănatul.**

In vederea realizării unui semănat uniform și la densitatea potrivită, semănatul cu semănătoarea 2 S.P.C.-2 se va face cu viteza corespunzătoare.

De asemenea, este necesar să reglăm **astfel mașina încît aceasta să semene un număr de boabe cu cel puțin 30 la sută mai mare decît cel necesar realizării densității optime de plante recoltabile recomandate pentru zona respectivă.**

La 4—5 zile după semănat se va grăpa terenul cu grapa cu colți reglabili înclinați la 45 grade pentru a distruge buruienile în curs de răsărire și eventuala crustă formată în urma ploilor. Cînd plantele au 4—5 frunze se va executa prima prașilă cu sapa rotativă. După 6—8 zile lucrarea se va repeta din nou. Menționăm că lucrarea cu sapa rotativă își atinge scopul numai dacă este executată la momentul optim, adică atunci cînd buruienile sînt în curs de răsărire. Dacă lucrarea se întîrzie, efectul este nul.

După prima lucrare cu sapa rotativă se va efectua prima prașilă mecanică între rînduri la adîncimea de 10—12 cm. Următoarele 2 sau 3 prașile se vor face la intervale de 8—12 zile.

Atenție deosebită se cere a fi acordată și combaterii la vreme a dăunătorilor porumbului dublu hibrid, îndeosebi a gărgăriței, aplicîndu-se în zonele infestate, înainte de semănat, Aldrin în concentrație de 20 la sută, Hexatox (3 la sută) folosindu-se 25 kg la ha, sau Hexatox (1,5 la sută), 35 kg la ha. Dacă se constată atacul gărgăriței după răsăritul porumbului, se va aplica același tratament.

Pentru a obține atît la porumbul dublu hibrid cultivat pentru boabe cît și la cel pentru siloz producții cît mai ridicate este necesar ca aceste recomandări să fie aplicate în mod diferențiat, în funcție de condițiile specifice fiecărei unități în parte. In această privință un rol important revine inginerilor și tehnicienilor agronomi care sînt datori să dea oamenilor muncii de pe ogoare îndrumări precise asupra executării corespunzătoare a fiecărei lucrări cerute de cultura porumbului dublu hibrid.

Din Uniunea Sovietică

Noutăți tehnice din agricultură

„Viticultorii de oțel"

Constructorilor de tractoare din Uniunea Sovietică li s-a dat sarcina să proiecteze și să realizeze un lot experimental de mașini pentru vii. Colectivul Uzinei de tractoare din Harkov a fost primul care a dus la îndeplinire această sarcină. El a consemnat începutul celui de-al treilea an al septenalului cu producția tractorului cu șenile „T-50V" cu gabarit îngust, echipat cu un motor Diesel de 50 C.P. Noul tractor este însoțit de un „frate" mai mic — tractorul „DT-20V" cu șenile, echipat și acesta tot cu un motor Diesel de 20 C.P

Cele două tractoare au o seamă de însușiri valoroase. „Fratele" mai mare, „T-50V" are o forță de tracțiune de 2 tone, cel mic — de 900 kg. „T-50V" poate fi folosit în gospodărie și ca tractor cu destinație universală. Cele două mașini au o gamă variată de viteze. Motorul cu patru cilindri, cu răcire cu apă, al fiecăreia din mașini e economicos. Pornirea motorului se face cu ajutorul starterului.

Tractorul „DT-20V" este un tractor ușor, cu multiple posibilități de manevrare. Mecanismul de schimbare a vitezelor asigură același ritm de deplasare a mașinii și înainte, și înapoi la toate vitezele. Micul tractor prezintă o inovație tehnică folosită pentru prima oară în lume la tractoare. El nu are manete de comandă. Mașina e condusă cu ajutorul unor butoane. Diferențialul e înlocuit cu două cuplaje electromagnetice, care primesc curent de la un generator.

Tractorul „DT-20V" e bun nu numai pentru vii și pentru plantațiile de citrice, ci și pentru fermele de animale.

O semănătoare originală

La Institutul de cercetări științifice pentru agricultura irigată și legumicolă a R.S.S. Moldovenești, de la Tiraspol, a fost elaborată, sub conducerea lui A. F. Serbulov, șeful secției de mecanizare, o nouă semănătoare, a cărei folosire face să nu mai fie necesar răritul la unele culturi de legume.

Brăzdarele cu discuri ale acestei semănători, prevăzute cu un dispozitiv special, introduc semințele în sol nu în cîte un rînd sau două de semănătură, cum fac semănătorile produse de industrie, ci împrăștiate pe o fișie de 10 centimetri. În felul acesta, plantele răsar neîndesate și nu mai e nevoie să fie rărite. Distanța dintre fîșii permite ca lucrările de întreținere între rînduri să fie executate cu cultivatorul tras de tractor.

Așa cum au arătat probele de producție, metoda însămînțării în fișii late a morcovului și cepei face să crească de două ori recolta la hectar a acestor culturi.

Noua semănătoare poate fi confecționată în orice atelier colhoznic.

● Institutul pentru mecanizarea și electrificarea agriculturii din Kazahstan a construit cîteva originale mașini pentru mecanizarea muncii în sovhozurile crescătoare de animale pentru îngrășat. Una din aceste mașini, distribuitorul de borhot de sfeclă, asigură într-o oră nutreț pentru 600 de vite cornute mari. Folosirea distribuitorului face să se reducă de trei ori consumul de muncă.

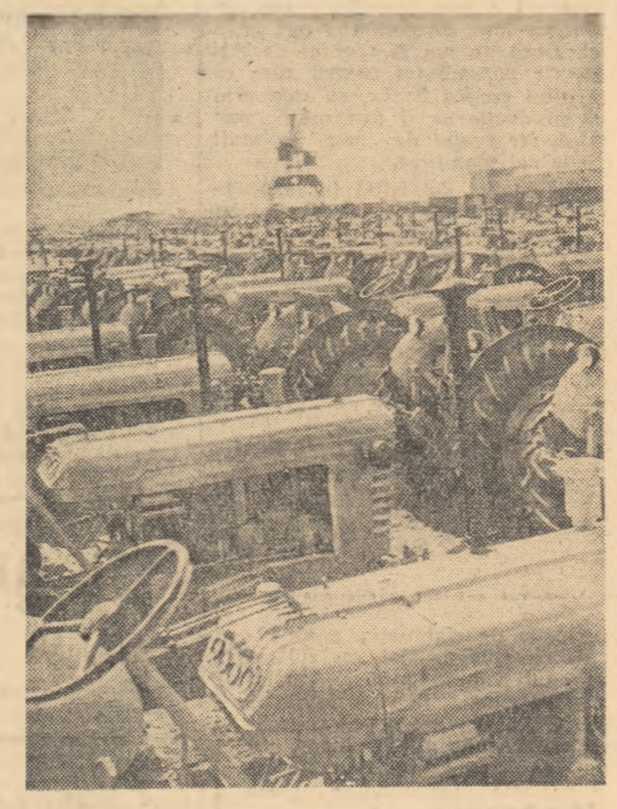
● Biroul special de proiectări pentru recoltarea bumbacului din Tașkent a realizat două tipuri de șasiuri autopropulsate pentru cultura bumbacului. Mașinile acestea vor fi trimise pe ogoare cu un an înainte decît fusese prevăzut inițial. Primul care va intra în producția de serie va fi șasiul „27-GU". Pe acest șasiu se pot atașa toate mașinile necesare complexului de lucrări din cultura bumbacului, de la semănătoare pînă la mașina de recoltat.

Pentru determinarea gradului de umiditate a solului

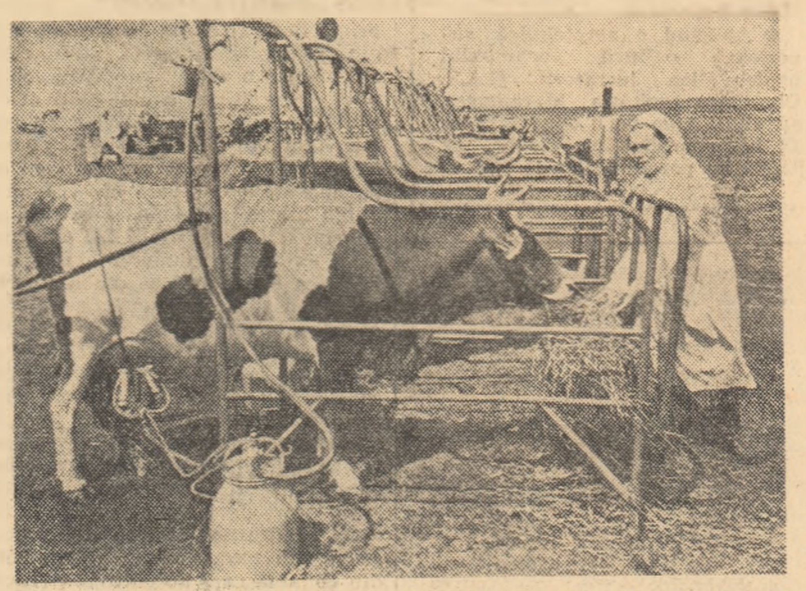
Colaboratorii Institutului de cercetări științifice pentru construcția de aparate hidrometeorologice au realizat un nou aparat pentru măsurarea gradului de umiditate a solului pe cîmp, fără a mai fi nevoie să se ia în acest scop probe de sol și să se pună la uscat. Acest aparat original, denumit „IVP-64", funcționează cu ajutorul cobaltului radioactiv 60.

Determinarea gradului de umiditate a solului se bazează pe măsurarea gradului de slăbire a intensității razelor gama ce pătrund prin stratul permanent al solului. Cunoscînd valoarea inițială a conținutului de umiditate din sol, care se determină odată pe sezon sau pe an, se poate măsura cu ajutorul aparatului „IVP-64" umiditatea solului oricînd. Operația de măsurare necesită doar 1—2 minute.

Pentru alimentarea aparatului se folosesc baterii uscate, care asigură funcționarea lui timp de 70—80 ore. Noul aparat este ușor de transportat și de manipulat. Aparatul „IVP-64" este produs de Uzina de aparate hidrometeorologice din Riga.



Tractoare produse de Uzina de tractoare din Minsk, una din cele mai mari uzine de acest fel din Uniunea Sovietică.



Mulsul mecanizat al vacilor pe pășune în sovhozul „Nurekski" din R.S.S.A. Tătară.

S.U.A. încearcă să momească cu dolari țările Americii Latine

O știre venită din Washington arată că președintele S.U.A. — Kennedy a cerut Congresului să aprobe alocarea sumei de 500.000.000 dolari pentru „programul de ajutor" acordat Americii Latine.

Criticînd încă în luna august 1960 acest program alcătuit de guvernul Eisenhower, senatorul democrat Mike Mansfield a declarat că S.U.A. încearcă să momească cu dolari țările Americii Latine și că programul reprezintă o încercare a Statelor Unite de a obține favoruri în America Latină.

Afirmația senatorului american Mansfield a fost dovedită, de altfel, prin numeroase fapte petrecute în ultima vreme în America Latină. Acțiunea monopolurilor americane de întărire a dominației lor în țările Americii Latine a devenit și mai stăruitoare în urma revoluției din Cuba, revoluție care a anulat toate privilegiile monopolurilor americane în această țară.

Dorind să recîștige raiul pierdut în Cuba și înspăimîntați de gîndul că ceea ce s-a întîmplat aici se poate întîmpla și în alte țări ale Americii Latine, monopoliștii americani fac tot ce le stă în putință pentru a-și ajunge scopul.

Pe de o parte, ei au trecut la măsuri de represalii împotriva tînărului stat cuban, iar pe de altă parte, își întăresc mașinațiunile în celelalte țări, căutînd să le împingă împotriva Cubei.

Guvernele unora dintre aceste țări, puse în slujba monopolurilor americane, au și întreprins acțiuni împotriva guvernului Cubei. Printre slugile supuse dolarului se află și Ydigoros Fuentes, președintele Guatemalei, care a propus tuturor guvernelor din țările Americii Latine, să „analizeze pericolul care emană de la guvernul revoluționar al Cubei". O atitudine de supunere față de monopolurile americane a dovedit și guvernul din Peru.

Numeroase țări din America Latină au însă o atitudine prietenoasă față de guvernul revoluționar din Cuba și încercările monopoliștilor de a le împinge împotriva lui au dat greș. Astfel în Brazilia, după victoria în alegeri a președintelui Janio Quadros, noul ministru al afacerilor externe a declarat că Brazilia va întreține relații prietenești cu Cuba. O poziție binevoitoare față de noua Cubă are și Mexicul, Ecuadorul și o serie de alte republici din America Latină.

În Venezuela s-a produs de curînd o sciziune în partidul de guvernămînt Accion Democratica. O mare parte din membrii acestui partid au luat atitudine împotriva lui Betancourt, președintele republicii, întemeind un partid nou — Mișcarea revoluționară a celor de stînga. Conducătorii noului partid s-au pronunțat pentru sprijinirea revoluției cubane și pentru efectuarea, în Venezuela, a acelorași prefaceri social-economice ca și în Cuba.

Și în țările în care încă monopolurile americane mai exercită o puternică dominație, lucrurile nu sînt îmbucurătoare pentru imperialiști. După cum se știe, muncitorii și țăranii din aceste țări trăiesc într-o mizerie de nedescris. Ei își întăresc tot mai mult lupta pentru libertate și pîine. Pentru ei, revoluția din Cuba constituie un exemplu demn de urmat.

Cu prilejul sărbătoririi celei de a doua aniversări a revoluției din Cuba, în ianuarie 1961, conducătorii a numeroase uniuni sindicale și organizații muncitorești din diferite țări ale Americii Latine au adoptat o declarație comună prin care arată, printre altele, că muncitorii și țăranii din această parte a lumii luptă pentru apărarea marilor prefaceri care au loc în Cuba. Cu alt prilej, Francisco Juliano, conducătorul Ligii țăranilor din Brazilia, a declarat că mii de țărani brazilieni sînt gata să plece în orice clipă ca voluntari în Cuba, spre a lupta cu arma în mînă, pentru apărarea revoluției.

Nu încape îndoială că așa zisul program de ajutorare pe care S.U.A. vor să-l dea țărilor din America Latină va pricinui un val și mai mare de proteste și ură împotriva monopolurilor americane.

Potrivit unor știri, acest program a și provocat o serie de reacții ostile la adresa Statelor Unite. Așa cum spune un vechi proverb romînesc, monopoliștii americani se vor încurca în propriile lor ițe.

PE SCURT

● La Londra, în ziua de 12 martie, au avut loc un miting și o demonstrație de protest împotriva crimelor colonialiștilor belgieni în Congo și a acțiunilor reprezentanților O.N.U. care apără interesele puterilor coloniale. Demonstranții au protestat și împotriva discriminării rasiale din Uniunea Sud-Africană.

● Autoritățile portugheze din Angola operează arestări în masă în rîndul participanților la recentele acțiuni din Lounda împotriva regimului colonial. După cum transmite corespondentul din Brazzaville al postului de radio Paris, în colonia portugheză Angola au fost arestate în ultimele zile, 800 de persoane din care 200 europeni.

● Peste un milion de oameni din Republica Democrată Vietnam frecventează școlile serale. După cum anunță Agenția Vietnameză de informații în țară a fost lichidat în linii mari analfabetismul. În prezent lupta împotriva analfabetismului se duce în regiunile muntoase îndepărtate. În cursul anului trecut în aceste regiuni au fost alfabetizați peste 200.000 de oameni.

● In seara zilei de 13 martie Statele Unite au înregistrat un nou eșec la Cap Canaveral.

După cum relatează agențiile de informații, racheta balistică intercontinentală de tip „Atlas" cu care Statele Unite urmăreau să depășească recordul distanței de zbor la acest tip de rachetă a căzut în Oceanul Atlantic în apropierea coastelor americane după 20 de minute de la lansarea ei.

● Personalul terestru al Companiei aeriene italiene Alitalia, a declarat o grevă de 6 zile în semn de protest împotriva întreruperii de către conducerea acestei societăți a tratativelor pentru încheierea unui nou contract.

● La 14 martie, în apropierea orașului american Yuba City (California) s-a prăbușit în flăcări un reactor american de tip B-12 avînd pe bord o bombă atomică fără focos. Potrivit relatărilor agenției de presă, șapte membri ai echipajului au fost răniți, iar un pompier care a participat la stingerea incendiului a murit.

Din R. D. Germană

Succese în cultura porumbului

Cooperativa agricolă „Friederich Engels" din regiunea Halle — Merseburg, este unul dintre pionierii introducerii culturii porumbului pe ogoarele R. D. Germane. Renumită pentru bogatele recolte obținute, ea este considerată o adevărată școală a producției de porumb. În vara anului trecut, cooperativa a fost vizitată de zeci de delegații din diferite regiuni ale R.D.G. Oaspeții au studiat organizarea agriculturii intensive în general, dar în primul rînd experiența obținerii de recolte bogate de porumb, precum și mecanizarea complexă a culturii porumbului. In cooperativa „Friederich Engels" porumbul a devenit principala cultură furajeră. Aceasta a permis să se realizeze o mare cotitură în producția de produse animaliere.

Dacă în anul 1959 cooperativa a produs 2.115.000 l. lapte, anul trecut s-au obținut 3.392.000 l. Pînă la sfîrșitul septenalului producția de lapte va crește la 7.560.000 l. adică la 2.100 l. la hectarul de pășune.

Atît succesele actuale, cît și cele care se vor obține în viitor în producția de lapte sînt legate de cultura porumbului. Ea a permis ca în 1960 să se obțină cîte 3.200 l. de lapte de la fiecare vacă.

Experiența ultimilor ani a arătat că productivitatea vacilor crește mai repede dacă vitele sînt hrănite în tot cursul anului cu porumb însilozat, bineînțeles, combinîndu-l cu pricepere cu alte nutrețuri. Au fost stocate peste 20 de tone de porumb siloz de fiecare vacă.

Cantitatea mare de porumb siloz a permis nu numai sporirea producției de lapte, dar și sporirea numărului capetelor de vite. Cooperativa și-a îndeplinit sarcina de a ridica numărul vacilor la 38 de capete la 100 ha de teren agricol.

In strînsă legătură cu sporirea rezervelor de nutreț de porumb este producția intensivă de carne, și, în primul rînd, de carne de porc. Anul trecut, cooperativa a însămînțat 320 ha. cu porumb pentru siloz și a recoltat 680 chintale de masă verde la hectar, din care aproximativ 250 chintale de știuleți.

Situația grea a muncitorilor agricoli de pe plantațiile din America de Sud

Materialele pregătitoare pentru Conferința din acest an a muncitorilor agricoli din țările Americii Latine, au atras atenția în mod deosebit asupra condițiilor neînchipuit de grele în care sînt nevoiți să muncească acești oameni pe plantațiile deținute de către marile monopoluri.

În afară de condițiile mizerabile de trai (hrană și locuință) muncitorii de pe plantații suferă și de numeroase boli, ce seceră anual mii și mii de vieți omenești. Diareea, dizenteria, frigurile, bolile căilor respiratorii de care suferă mii și mii de bărbați, femei și copii sînt urmarea firească a subalimentației, debilității, exterminării la care sînt supuși.

O statistică extrasă din raportul pregătit de către „Biroul internațional al muncii" și de „Comisia muncii de pe plantații", subliniază că cercetările întreprinse în 21 de plantații cu 47.000 de muncitori au arătat următoarele : 4.914 oameni din numărul de mai sus suferă de paludism, 1.049 de dizenterie, 3.031 de diaree, 5.157 de diferite boli ale tubului digestiv, 11.946 de boli ale căilor respiratorii, 3.228 de anemie gravă, 1.794 de boli de piele, aproape 3.000 de diferite boli care necesită intervenții chirurgicale.

Altă publicație editată de către „Biroul internațional al muncii" de la Geneva subliniază, de asemenea, condițiile extrem de grele de trai ale muncitorilor agricoli din Bolivia și Peru.

Multă vreme, scribii puși în solda monopolurilor deținătoare de plantații au afirmat că hrana muncitorilor agricoli de aci ar fi mai bună decît a celor din ferme de pildă. Un studiu întreprins de către „Institutul afacerilor externe interamericane" a demonstrat însă că aceasta e o minciună, numărul bolnavilor din cauza subalimentației sau proastei alimentații fiind cel puțin la fel de mare pe plantații ca și în alte întreprinderi agricole.

Bolile provocate din cauza lipsei de alimente pe plantațiile de arbori de cacao în statul Bahia-Brazilia (socotite ca plantații „model") sînt de exemplu tot atît de numeroase ca și pe plantațiile din alte regiuni ale Americii Latine. Și aici ulcerele, oftalmia și alte boli provocate de subnutriție sînt destul de frecvente.

Exemple s-ar putea da cît de multe.

Exploatarea cruntă a muncitorilor agricoli începînd cu prelungirea zilei de lucru, salariile lor extrem de mici, prezența unei mari mase de oameni veșnic în căutare de lucru, — contribuie la menținerea situației dramatice expusă pe scurt mai sus.

Iată de ce muncitorii agricoli, ne mai putînd suporta condițiile grele de trai ce li se impun, se ridică în ultima vreme cu tot mai multă hotărîre la lupte revendicative, pentru salarii omenești și asistență socială, pentru libertăți și drepturi democratice.

Negru pe ALB

Spre a ascunde eșecul misiunii sale în Italia, ambasadorul special al Statelor Unite, Harriman, a spus că conducătorii Italiei i-au făcut o „primire caldă".

Degeaba dumnealui o scaldă,
Căci oamenii nu sînt zevzeci :
Da, i-o fi fost primirea „caldă"
Dar rezultatele au fost...reci !

Colonialiștii portughezi afirmă cu cinism că Angola ar fi... „o parte cu drepturi egale a Portugaliei",

Ca să vezi și dumneatale
Cum sînt „drepturile egale" :
Unii drept la bogăție,
Alții drept la... sărăcie !

V. F.

„AGRICULTURA NOUĂ", organ al Ministerului Agriculturii și al Comitetului Central al Uniunii Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole. Apare bisăptămînal. Redacția și Administrația : Piața Scînteii nr. 1. București. Telefon : 17.60.10
Tiparul Combinatul Poligrafic Casa Scînteii „I. V. Stalin"